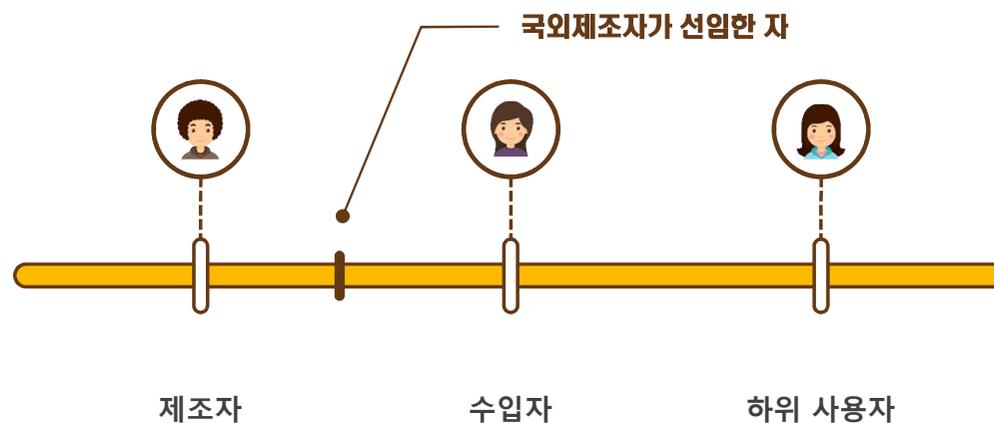


물질안전보건자료(MSDS) 법령상 제도 주요 개정사항



고용노동부 화학사고예방과 김남균 사무관

Content



1. 법령상 제도 개정사항

- 산업안전보건법
- 산업안전보건법 시행령



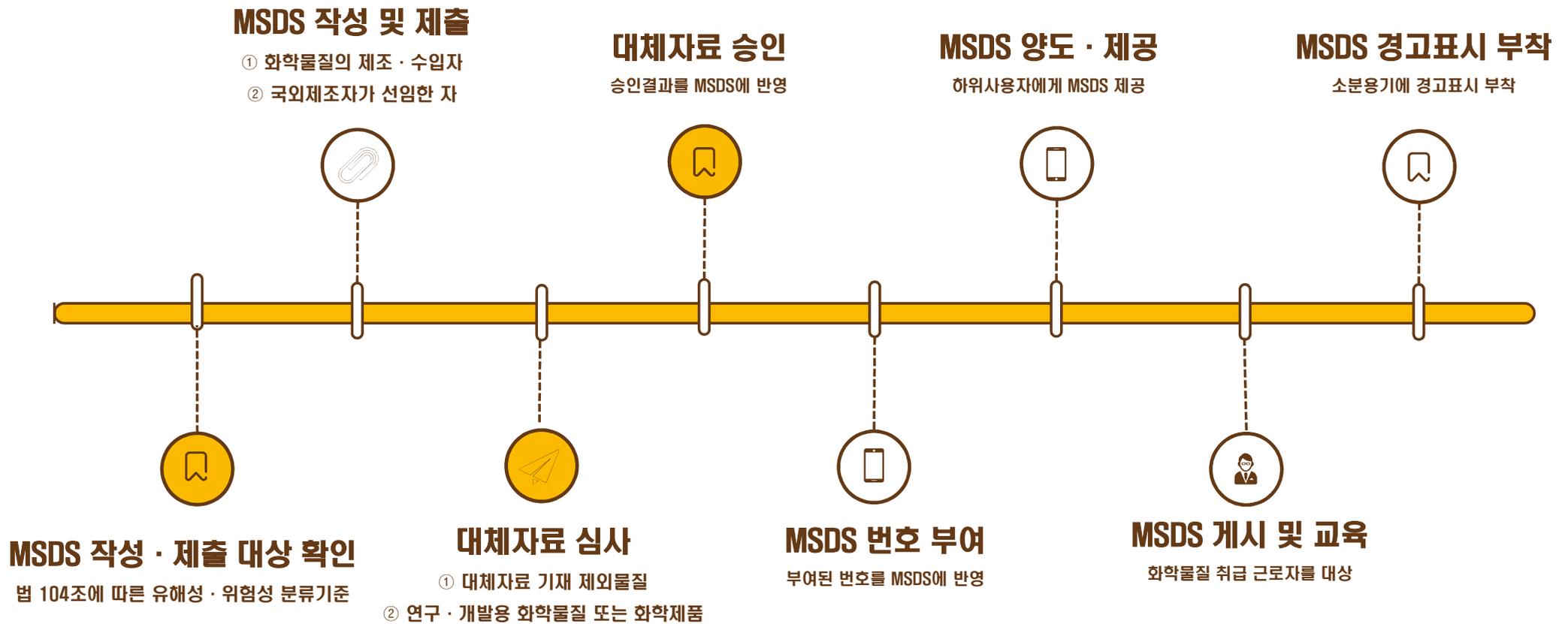
2. 행정규칙상 제도 개정사항

- 산업안전보건법 시행규칙
- 고용노동부 고시(제2020-130호)

3. Q&A



물질안전보건자료(MSDS) 제출 및 대체자료 심사



산업안전보건법 및 같은 법 시행령

▶ 산업안전보건법 · 시행령

- 1) MSDS 작성 및 제출(법 제110조)
- 2) MSDS 작성 · 제출 제외 대상 화학물질(시행령 제86조)
- 3) MSDS 대체자료 심사(법 제112조)
- 4) MSDS 대체자료 정보의 제공(법 제112조)
- 5) 국외제조자가 선임한 자에 의한 제출 · 대체자료 심사(법 제113조)

1. 법령상 제도 개정사항

1) MSDS 작성 및 제출 (법 제110조)

▶ MSDS 작성

(의무자) 양도·제공하는 자 → 제조·수입하는 자

(대상물질) 단일물질과 혼합물(화학제품)이 유해성·위험성 물질에 해당되는 경우

* 법 104조에 따른 물질 : 급성 독성, 피부 부식성/피부 자극성, 심한 눈 손상성/눈 자극성 등

(구성성분) 모든 물질 기재 → 유해성·위험성 물질만 기재

▶ MSDS 제출

- 미제출 → MSDS를 정부에 제출(전산관리)

- MSDS에 기재하지 않는 유해성·위험성 미분류 물질은 별도 제출 (화학물질의 명칭 및 함유량)

* 종전과 같이 MSDS에 모든 물질을 기재한 MSDS를 제출하는 경우 별도 제출 없음

* 국외 제조자로부터 정보를 받지 못한 경우(국외 제조자 확인서: LOC 인정)

▶ MSDS 제출방법

- 물질안전보건자료 제출 및 대체자료 심사 시스템(이하 '물질안전보건자료시스템')을 통해 제출 가능

* 주소 : <http://msds.kosha.or.kr>

1. 법령상 제도 개정사항

1) MSDS 작성 (법 제110조)



양도 · 제공하는 자



제조 · 수입하는 자



화학물질 및 화학물질을 함유한 제제



유해성 · 위험성 물질에 해당되는 경우



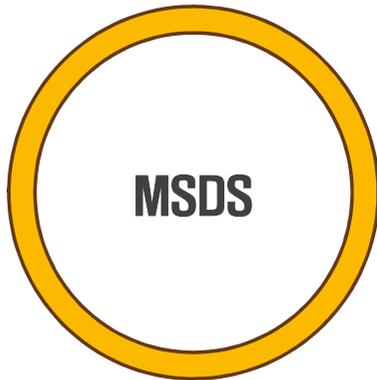
모든 물질 기재



유해성 · 위험성물질만 기재

1. 법령상 제도 개정사항

1) MSDS 제출 (법 제110조)



산안법 제 104조에 따른
분류기준에 해당하는 물질
[산업안전보건법 시행규칙 [별표 18]]



산안법 제104조에 따른
분류기준에 해당하지 않는 물질
[유해·위험하지 않거나
아직 독성이 밝혀지지 않은 물질]



국외제조자로부터 해당 정보를 원활히
확보하기 어려운 수입제품의 경우
[산업안전보건법 시행규칙 [별지62호 서식]]

1. 법령상 제도 개정사항

2) MSDS 작성 · 제출 제외 대상 화학물질 (령 제86조)

- ① 「건강기능식품에 관한 법률」 제3호 제1호에 따른 건강식품
- ② 「농약관리법」 제2조제1호에 따른 농약
- ③ 「마약류 관리에 관한 법률」 제2조제2호 및 제3호에 따른 마약 및 향정신성의약품
- ④ 「비료관리법」 제2조제1호에 따른 비료
- ⑤ 「사료관리법」 제2조제1호에 따른 사료
- ⑥ 「생활주변방사선 안전관리법」 제2조제2호에 따른 원료물질
- ⑦ 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」 제3조제4호 및 제8호에 따른
안전확인대상생활화학제품 살생물제품 중 **일반소비자의 생활용으로 제공되는 제품**
- ⑧ 「식품위생법」 제2조제1호 및 제2호에 따른 식품 및 식품첨가물
- ⑨ 「약사법」 제2조제4호 및 제7호에 따른 의약품 및 의약외품

1. 법령상 제도 개정사항

2) MSDS 작성 · 제출 제외 대상 화학물질 [령 제86조]

- ⑩ 「원자력안전법」 제2조제5호에 따른 방사성물질
- ⑪ 「위생용품 관리법」 제2조제1호에 따른 위생용품
- ⑫ 「의료기기법」 제2조제1항에 따른 의료기기
- ⑫의2. 「첨단재생의료 및 첨단바이오의약품 안전 및 지원에 관한 법률」 제2조제5호에 따른 첨단바이오의약품
- ⑬ 「총포 · 도검 · 화약류 등의 안전관리에 관한 법률」 제2조제3항에 따른 화약류
- ⑭ 「폐기물관리법」 제2조제1호에 따른 폐기물
- ⑮ 「화장품법」 제2조제1호에 따른 화장품
- ⑯ 제1호부터 제15호까지의 규정 외의 화학물질 또는 혼합물로서 **일반소비자의 생활용으로 제공되는 것**
[일반소비자의 생활용으로 제공되는 화학물질 또는 혼합물이 사업장내에서 취급되는 경우를 포함한다.]

1. 법령상 제도 개정사항

2) MSDS 작성 · 제출 제외 대상 화학물질 (령 제86조)

- ⑰ 고용노동부장관이 정하여 고시하는 연구 · 개발용 화학물질 또는 화학제품.
이 경우 법제110조제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 제출만 제외된다.
- ⑱ 그 밖에 고용노동부장관이 독성 · 폭발성 등으로 인한 위해의 정도가 적다고 인정하여 고시하는 화학물질

1. 법령상 제도 개정사항

3) MSDS 대체자료 심사 (법 제112조)

▶ [내 용] MSDS 제조·수입자가 구성성분 명칭 및 함유량을 비공개하고자 하는 경우
사전심사 신청 및 승인을 통하여 대체 물질명 및 대체함유량으로 공개

* 대체 물질명은 환경부의 「총칭명의 명명방법」을 준용

- 「자료보호신청서의 작성방법 및 보호자료 관리방법 등에 관한 규정」(환경부고시 제2019-184호)

* 대체 함유량의 적합성에 대한 판단기준

- 비공개하고자하는 구성성분의 원래 함량이 25퍼센트(%) 미만인 경우 ± 10 퍼센트포인트(%P) 내 범위로 기재

- 비공개하고자하는 구성성분의 원래 함량이 25퍼센트(%) 이상인 경우 ± 20 퍼센트포인트(%P) 내 범위로 기재

▶ [심사 기관] 한국산업안전보건공단 (전문인력 구성)

▶ [심사 항목] 영업비밀 관련한 ①비공개 필요성, ②대체자료의 적합성 및 ③MSDS의 적정성

* 「화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준」(고용노동부고시 제2020-130호)

→ 제17조 및 [별표기] 영업비밀에 해당함을 입증하는 자료 및 대체 필요성에 대한 판단기준

1. 법령상 제도 개정사항

4) MSDS 대체자료 정보의 제공 [법 제112조]

▶ [대체자료 기재 적용 제외물질] 중대한 건강장해를 초래할 우려가 있는 화학물질

- ① 법 제117조에 따른 제조등금지물질
- ② 법 제118조에 따른 허가대상물질
- ③ 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제420조에 따른 관리대상 유해물질
- ④ 규칙 별표 21의 작업환경측정 대상 유해인자
- ⑤ 규칙 별표 22의 특수건강진단 대상 유해인자
- ⑥ 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 시행규칙 제35조2항 단서에서 정하는 화학물질

▶ [승인 유효 기간] 5년, 횟수 제한 없음 ※재승인을 원하는 경우 유효기간 만료 30일전까지 재요청

▶ [승인 취소 요건]

1. 거짓이나 부정한 방법으로 대체정보 승인을 받은 경우
2. 승인을 받은 물질이 새로이 유해성·위험성이 있는 것으로 확인되는 경우

1. 법령상 제도 개정사항

4) MSDS 대체자료 정보의 제공 [법 제112조]

▶ [요 건] 근로자에게 중대한 건강 장애가 발생하는 등의 경우

- ① 의사 또는 산업보건사가 MSDS대상물질로 인하여 발생한 직업성 질병에 대한 근로자의 치료를 위하여 필요하다고 판단
- ② 보건관리자 및 보건관리전문기관, 산업보건사, 근로자대표가 MSDS대상물질로 인하여 건강상의 장애가 발생할 우려가 있다고 판단
- ③ 근로자대표, 역학조사 실시 업무를 위탁 받은 기관, 업무상질병판정위원회에서 근로자에게 발생한 직업성 질환의 원인 규명을 위해 필요하다고 판단

▶ [요 청] 의사, 보건관리자(보건관리 전문기관), 산업보건사, 근로자 대표,

역학조사 기관 및 업무상질병판정위원회

- 단, 해당정보를 제공받은 경우 비밀유지 의무가 부여됨

1. 법령상 제도 개정사항

5) 국외제조자가 선임한 자에 의한 제출 (법 제113조)

▶ [배 경] 수입 화학물질의 경우 해외 제조사가 제품 복제 등을 우려하여 제공하지 않을 수 있음
→ 따라서, 해당 정보를 국내 수입업체에 제공하지 않을 수 있어 이에 대한 대책 마련 필요

▶ [내 용] 국외 제조자가 국내 수입자를 대체할 수 있는 자를 선임, 정보 제출 등의 업무 수행

▶ [업 무] 1. MSDS 작성 · 제출 및 유해성 · 위험성 미분류 물질정보 제출
2. MSDS 대체자료 정보 승인 신청

▶ [요 건] 국외 제조자에 의해 선임 또는 해임된 사실을 관할 지방고용노동관서의 장에게 신고
① 대한민국 국민, ② 대한민국 내에 주소(법인인 경우 그 소재지)를 가진 자

1. 법령상 제도 개정사항

5) 국외제조자가 선임한 자에 의한 대체자료 심사 (법 제113조)

- ▶ (내 용) MSDS제조·수입자가 구성성분 명칭 및 함유량을 비공개하고자 하는 경우
사전심사 신청 및 승인을 통하여 대체 물질명 및 대체함유량으로 공개

- * 대체 물질명은 환경부의 「총칭명의 명명방법」을 준용

- 「자료보호신청서의 작성방법 및 보호자료 관리방법 등에 관한 규정」(환경부고시 제2019-184호)

- * 대체 함유량의 적합성에 대한 판단기준

- 비공개하고자하는 구성성분의 원래 함량이 25퍼센트(%) 미만인 경우 10퍼센트포인트(%P) 내 범위로 기재
- 비공개하고자하는 구성성분의 원래 함량이 25퍼센트(%) 이상인 경우 20퍼센트포인트(%P) 내 범위로 기재

- ▶ [심사 기관] 한국산업안전보건공단 [전문인력 구성]

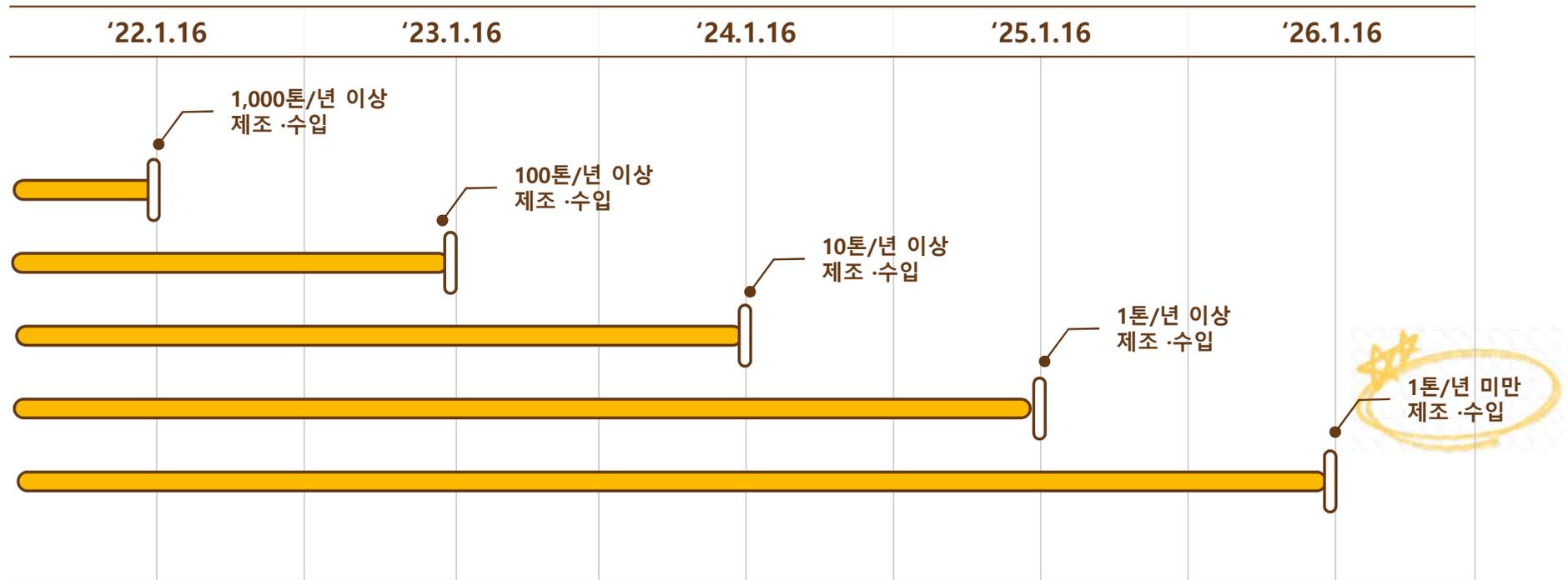
- ▶ [심사 항목] 영업비밀 관련한 ①비공개 필요성, ②대체자료의 적합성 및 ③MSDS의 적정성

- * 「화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준」(고용노동부고시 제2020-130호)

- 제17조 및 [별표기] 영업비밀에 해당함을 입증하는 자료 및 대체 필요성에 대한 판단기준

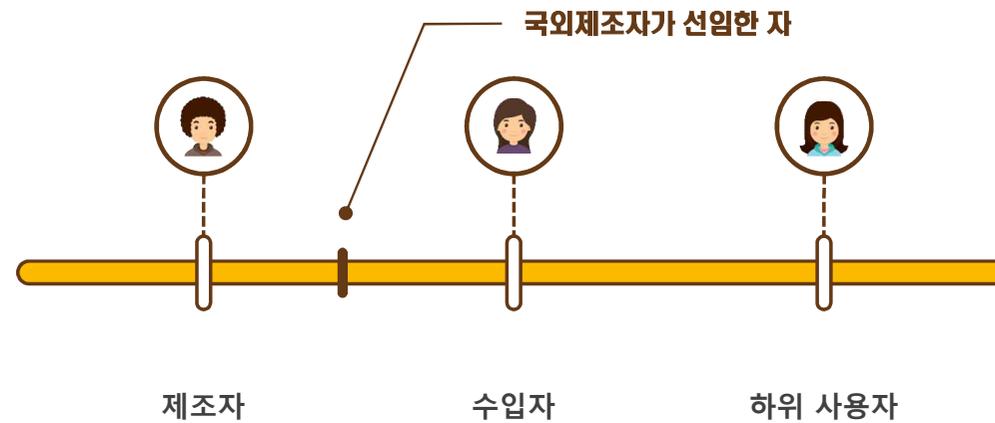
1. 법령상 제도 개정사항

'21.1.16 이전에 유통되었던 물질 MSDS 제출시기 (법 부칙 제7조 및 시행규칙 부칙 제8조)



감사합니다.

물질안전보건자료(MSDS) 행정규칙상 제도 주요 개정사항



고용노동부 화학사고예방과 이승철 주무관

Content



1. 법령상 제도 개정사항

- 산업안전보건법
- 산업안전보건법 시행령



2. 행정규칙상 제도 개정사항

- 산업안전보건법 시행규칙
- 고용노동부 고시(제2020-130호)

3. Q&A



2. 행정규칙상 제도 개정사항

▶ 화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준(제2020-130호)

- 1) 대체자료 기재 제외 물질(보완)
- 2) 대체자료 기재 승인에 관한 기준(신설)
- 3) 연구·개발용 화학물질(R&D)의 정의(신설)
- 4) 그 외 운영 과정에서 발생한 문제점 등 개선·보완 사항
 - 제조·수입 등의 정의
 - 적용 제외
 - 작성원칙(용도분류체계, 한계농도, 혼합물 MSDS 등)

2. 행정규칙상 제도 개정사항

1) 대체자료 제외 물질

① 작업환경측정 · 특수건강검진 대상물질 추가

- 화학물질을 구매 · 사용하는 사업주가 근로자 보호를 위한 법상 규제의 이행이 가능

② 화평법에서 정하는 비공개 제외물질 반영

- * 유해화학물질(유독물질, 허가물질, 제한물질, 금지물질)과 환경부장관이 지정·고시(CMR(발암성·생식독성·변이원성) 물질 360여종)한 화학물질
→ 유해화학물질 중 '유독물질'은 현행 대체자료 기재 제외물질에 해당

고용노동부 고시(제2020-130호)

제16조 (대체자료 제외물질)

법 제112조제1항 단서에 따른 “근로자에게 중대한 건강장해를 초래할 우려가 있는 화학물질로서 「산업재해보상보험법」 제8조제1항에 따른 산업재해보상보험및예방심의위원회의 심의를 거쳐 고용노동부장관이 고시하는 것” 이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 물질을 말한다.

1. 법 제117조에 따른 제조등금지물질
2. 법 제118조에 따른 허가대상물질
3. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제420조에 따른 관리대상유해물질
4. 법 시행규칙 별표 21의 작업환경측정 대상 유해인자
5. 법 시행규칙 별표 22의 특수건강진단 대상 유해인자
6. 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 시행규칙 제35조제2항 단서에서 정하는 화학물질

2. 행정규칙상 제도 개정사항

2) 대체자료 승인에 관한 기준

① 대체 필요성

「부정경쟁방지 및 영업비밀 보호에 관한 법률」에서 정하는 영업비밀 성립요건 조항 신설

성립요건	내용
비공지성	화학물질 취급 업체 외에 외부에 알려진 정도, 타 법률에 따라 대외적으로 이미 공개되었는지 여부 등
비밀관리성	비밀 보호를 위한 조치의 종류 및 정도, 타인의 접근 및 획득 용이성 정도 등
경제적 유용성	공개시 경쟁업체의 이익 및 손실의 규모, 개발을 위해 투여한 노력의 정도 등

심사 시 각 요건별 영업비밀 해당 여부를 판단하기 위한 기준을 별도로 정하여 신청인이 이에 부합하는 정보를 제출할 수 있도록 규정(별표5)

* 환경부 관련법령(화관법, 배출권거래법, 미국(EPA) 및 캐나다 등의 기준 참고)

② 대체자료의 적합성

(1) 대체명칭

화학물질의 화학식과 구조를 활용하여 명명하는 방식인 환경부의 '총칭명의 명명방법' 준용

* 환경부고시 「화학물질의 자료 등의 보호에 관한 규정」 별표 준용

다만, 구조를 특정할 수 없거나, 명칭 특정이 곤란한 경우는 공단이 정하는 방식을 따르는 것으로 규정

* EPA의 generic name, 캐나다의 generic chemical name, EU의 Lexicon guide 등 참고

(2) 대체 함유량

비공개하고자 하는 구성성분의 원래함유량이 25% 미만인 경우 $\pm 10\%P$

비공개하고자 하는 구성성분의 원래함유량이 25% 이상인 경우 $\pm 20\%P$ 로 규정

* (예시) 에탄올의 함유량이 20%인 경우 대체함유량을 10 ~ 30%로 기재, 함유량이 50%인 경우 대체함유량을 30 ~ 70%로 기재 가능

2. 행정규칙상 제도 개정사항

2) 대체자료 승인에 관한 기준

③ MSDS 적정성

MSDS 16개 항목 중 신뢰도를 결정하는 ‘유해성·위험성 정보, 구성성분의 명칭 및 함유량, 법적 규제현황’ 등 총 6개 항목을 검토, 그 외 항목은 자료의 작성여부만을 확인

* 2. 유해성·위험성 / 3. 구성성분의 명칭 및 함유량 / 9. 물리화학적 특성 / 11. 독성에 관한 정보 / 12. 환경에 미치는 영향 / 15. 법적 규제현황

이 중 유해성·위험성 정보는 사업주가 비공개심사 신청 시 제출한 자료와 국내외 관련 기관 등에서 제공하고 있는 유해성·위험성 정보를 바탕으로 검토할 수 있도록 규정

고용노동부 고시(제2020-130호)

제17조 (대체자료 기재 승인 및 연장승인 기준 등)

- ① 규칙 제161조제1항제1호에 따른 ‘영업비밀에 해당함을 입증하는 자료로서 고용노동부장관이 정하여 고시하는 자료’란 별표 7제1호에서 정한 자료를 말한다. 이 경우 신청인은 제2항에서 정한 판단기준에 부합하는 정보를 기재하여 제출하여야 한다.
- ② 규칙 제162조제5항에 따른 ‘대체 필요성에 대한 판단기준’은 별표 7제2호와 같다.
- ③ 규칙 제162조제5항에 따른 대체자료 중 대체명칭의 적합성에 대한 판단기준은 환경부 고시 「자료보호신청서의 작성방법 및 보호자료 관리방법에 관한 규정」의 별표 ‘총칭명의 명명방법’을 따른다.
- ④ 제3항에도 불구하고 화학식과 구조를 특정할 수 없거나 제3항에 따른 방법만으로는 대체명칭을 특정하기 곤란한 경우에는 공단이 정하는 방법을 따른다.

2. 행정규칙상 제도 개정사항

3) 연구·개발용 화학물질(R&D)의 정의

▶ 연구·개발용 화학물질

R&D 화학물질	EU	캐나다	사전(두산백과)	환경부
① 과학적 실험·분석 또는 연구	SR&D	시험용	기초연구, 기술탐색·평가	동일 동일
② 화학물질(제품) 개발	PPORD	동일		
③ 생산공정 개선·개발				
④ 화학물질 적용분야 시험				
⑤ 시범제조(생산)			제품화 결정	

국외 화학물질 관련 제도 및 사전 등에서 정하는 R&D 화학물질의 개요를 포괄하면서, 국내 화학물질 관련 법령에서 이미 규정하고 있어 사업장의 순응 및 규제조화가 용이한 화평법(환경부) 상의 정의를 준용

고용노동부 고시(제2020-130호)

제19조 (연구·개발용 화학물질 또는 화학제품)

법 시행령 제86조제17호에 따른 ‘고용노동부장관이 정하여 고시하는 연구·개발용 화학물질 또는 화학제품’ 이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.

1. 시약 등 과학적 실험·분석 또는 연구를 위한 경우
2. 화학물질 또는 화학제품 등을 개발하기 위한 경우
3. 생산공정을 개선·개발하기 위한 경우
4. 사업장에서 화학물질의 적용분야를 시험하기 위한 경우
5. 화학물질의 시범제조 또는 화학제품 등의 시범생산을 위한 경우

2. 행정규칙상 제도 개정사항

4) 그 외 운영 과정에서 발생한 문제점 등 개선 · 보완 사항

① 용어의 정의

- * 화학물질을 함유한 제재 → 혼합물
 - * 제조 : 직접 사용 또는 양도 · 제공을 목적으로 화학물질 또는 혼합물을 생산, 가공, 혼합 등을 하는 것을 말한다.
 - * 수입 : 직접 사용 또는 양도 · 제공을 목적으로 외국에서 국내로 화학물질 또는 혼합물을 들어오는 것을 말한다.
- 법률에서 '판매' 가 아닌 '양도 · 제공' 시 MSDS를 제공토록 규정
[화학물질은 판매(구매가 필요) 외에 시범 사용 및 서비스 등을 위한 제공 목적으로도 제조함]

2. 행정규칙상 제도 개정사항

5) 그 외 운영 과정에서 발생한 문제점 등 개선 · 보완 사항

② 적용 제외물질

1) 양도 · 제공 받은 화학물질 또는 혼합물을 다시 혼합하는 방식으로 만들어진 혼합물 MSDS 작성 · 제출 제외
예시) 페인트 작업 시 점도를 맞추기 위해 신너를 섞어 사용 등

- 다만, 해당 혼합물을 양도 · 제공 하거나, R&D를 거쳐 생산된 최종 화학물질이 화학반응을 통해 그 성질이 변화한 경우는 직접 사용하더라도 MSDS를 작성 · 제출



2) 1퍼센트(%)

: 혼합물에 대한 MSDS는 작성하되 혼합물 내에 1% (일부는 0.1%) 미만으로 함유된 화학물질은 각 항목(16개)에 대한 작성 제외

2. 행정규칙상 제도 개정사항

5) 그 외 운영 과정에서 발생한 문제점 등 개선·보완 사항

③ 용도분류체계

작성항목 중 하나인 ‘용도’에 대한 분류체계를 정하고 MSDS에 이를 선택하여 작성 * 제출 시 반드시 분류체계 중 하나를 선택하여 제출
흡착제, 부동액, 표백제, 세척제, 전도제 등 50여종의 분류체계를 [별표5]로 신설

④ 한계농도

혼합물 내 함유된 화학물질 중 위험성(물리적)으로 분류되는 화학물질의 함유량이 1% 미만이거나
유해성(건강 및 환경)으로 분류되는 화학물질의 함유량이 [별표6] 미만인 경우 각 항목의 내용을 기재하지 않을 수 있도록 규정

[별표6] 건강 및 환경 유해성 분류에 관한 한계농도 기준

구분	건강 및 환경 유해성 분류	함유량	
건강 유해성	1. 급성 독성	1%	
	2. 피부 부식성/피부 자극성	1%	
	3. 심한 눈 손상성/눈 자극성	1%	
	4. 호흡기 과민성	0.1%	
	5. 피부 과민성	0.1%	
	6. 생식세포 변이원성	1A 및 1B	0.1%
		2	1%
	7. 발암성	0.1%	
	8. 생식독성	0.1%	
	9. 특정표적장기독성 - 1회 노출	1%	
	10. 특정표적장기독성 - 반복 노출	1%	
11. 흡인 유해성	1%		
환경 유해성	12. 수생환경 유해성	1%	
	13. 오존층 유해성	0.1%	

2. 행정규칙상 제도 개정사항

5) 그 외 운영 과정에서 발생한 문제점 등 개선·보완 사항

⑤ 하나의 MSDS 작성

향수, 향료 및 안료에 대하여는 그 세부 종류가 달라지더라도 함유량이 제한적 범위(총 함유량이 5%를 넘지 않는 경우) 내에 있으면서 비슷한 유해성을 가지는 경우 하나의 MSDS 작성

근로자 등이 동 사실을 알고 필요 시 별도의 안전보건조치를 취할 수 있어야 하므로 MSDS에 제품별로 그 종류를 기재

2. 행정규칙상 제도 개정사항

5) 그 외 운영 과정에서 발생한 문제점 등 개선·보완 사항

⑥ 경고표지

▶ 용량 → 내용량

- '용량' 을 화학물질이 담겨있는 용기의 크기로 오해하는 등 해석에 혼란이 발생하므로 이를 '내용량' 으로 수정

* 통합표준안과 동일하게 수정(간소화된 정보만을 표시할 수 있는 기준으로 화학물질 자체의 '용량' 을 따져야 함. UN GHS는 'Volume' 으로 규정

▶ 내용량이 100g 이하 또는 100mL 이하인 경우는 명칭, 그림문자, 신호어 및 공급자 정보만을 표시할 수 있도록 함.

* 통합표준안과 동일하게 수정(기존에는 명칭, 그림문자, 신호어와 공급자 정보를 표시하고 그 외는 MSDS를 참고하도록 표시)

▶ 불필요한 그림문자 및 신호어 생략, 유해·위험문구 및 예방조치문구의 중복 생략 등 규정을

* 제2항제1호부터 제3항까지, 제3항, 제4항 및 제5항제1호(그림문자의 수 및 예방조치 문구의 기재 개수를 제한한 규정은 제외)

- MSDS 항목 중 '유해성·위험성' (2번)의 경고표지 항목 작성시에도 동일하게 적용

* MSDS 2번 항목에 경고표지 항목이 그대로 기재되므로 이를 경고표지에만 적용할 경우 MSDS와 내용이 달라질 수 있어 사업주 및 근로자에게 혼란을 초래(그 외에도 MSDS에 불필요한 내용이 증가되어 실효성도 저하)

감사합니다.

업무처리지침 및 실무매뉴얼 MSDS 제출 및 비공개 승인 심사 기준 및 절차

산업안전보건연구원 박진우



1

MSDS 제출





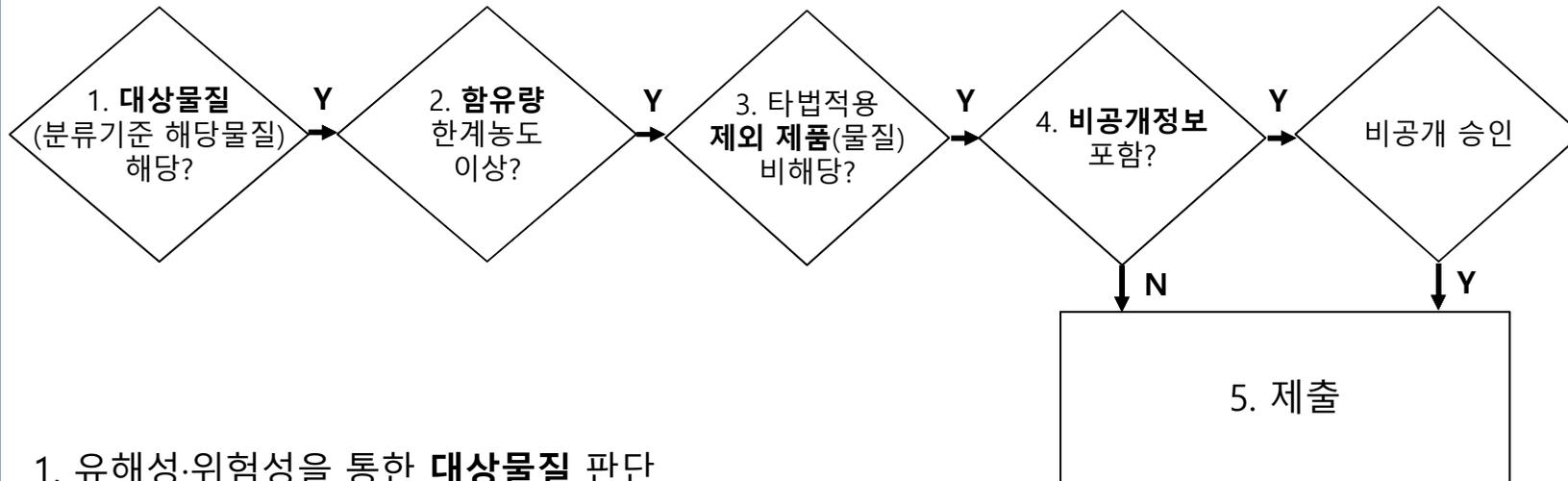
MSDS 제출



대상 판단 및 제출



제출인의 MSDS 제출 대상 판단 및 제출 절차



1. 유해성·위험성을 통한 **대상물질** 판단
2. 대상물질의 **함유량**을 통한 MSDS **제출대상물질** 판단
3. MSDS 제출 **제외 대상 제품(물질)** 판단
4. **비공개정보** 포함 여부 판단(대체자료 기재 제외물질 판단 포함)
5. MSDS **제출**





대상 판단

1. 유해성·위험성을 통한 대상물질 판단

산안법 제104조 및 시행규칙 별표18 『유해인자의 유해성·위험성 분류기준』에 해당하는 물질

등록 및 신고자료, 국내외 기관 사이트 등의 유해성·위험성을 조사한 결과,

- 유해성·위험성에 관한 자료가 **있는** 경우 : **대상물질**



- 유해성·위험성에 관한 자료가 **없거나 부족한** 경우 : **대상물질에 해당되지 않음**. 단,

유해성·위험성이 없는 것이 아니라 **대상물질로 강제할 수 없음**을 의미함. 따라서, (PETROLEUM HYDROCARBON RESIN

후 유해성·위험성에 관한 **새롭거나 변경된** 자료가 나타난 경우 **대상물질에 해당될**

수 있음

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	톨루엔
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	자료없음
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 회사명)	공급자 정보 기재
회사명	자료없음
주소	자료없음
긴급전화번호	자료없음

2. 유해성·위험성

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	자료없음
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 회사명)	공급자 정보 기재
회사명	자료없음
주소	자료없음
긴급전화번호	자료없음

2. 유해성·위험성

가. 유해·위험성 분류	자료없음
--------------	------



2. 대상물질의 함유량을 통한 MSDS 작성·제출 대상 판단

고용노동부고시 제2020-130호 『화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준』 (이하 관련고시) 제11조 및 별표 6에 따라 대상물질의 **함유량**과 **한계농도**(cut-off value)

대상물질의 함유량과 한계농도를 비교하여,

- 한계농도 이상인 경우 : **제출대상**
- 한계농도 미만인 경우 : **제출대상에서 제외**. 별도제출, 비공개 승인 신청도 제외

건강 및 환경 유해성 분류	한계농도
1. 급성 독성	1%
...	...
7. 발암성	0.1%
...	...





3. MSDS 제출 제외 대상 제품(물질) 판단

산안법 시행령 제86조 다음 각 호에 해당되는 제품(물질)

- 「건강기능식품에 관한 법률」 제3조제1호에 따른 건강기능식품 등 타법에서 관리
- 일반소비자의 생활용 물질
- 연구·개발용 물질(제품) ; 작성은 해당
- 양도·제공받은 화학물질을 다시 단순 혼합하는 방식으로 제조된 물질
- 완제품으로서 취급 시 제품의 대상물질에 노출될 우려가 없는 화학물질





4. 비공개정보 포함 여부 판단(대체자료 기재 제외물질 판단 포함)

대상물질 중 영업비밀과 관련된 물질의 명칭 및 함유량

대체자료 기재 제외물질

금지물질, 허가대상물질, 관리대상 유해물질, 작업환경측정 대상물질, 특수건강진단 대상물질, 화평법의 유해화학물질(유독/허가/제한/금지물질)



5. MSDS 제출

MSDS시스템(웹)

MSDS, 별도제출(성분), 화학물질확인서류, 용도 등



2

비공개 승인 심사





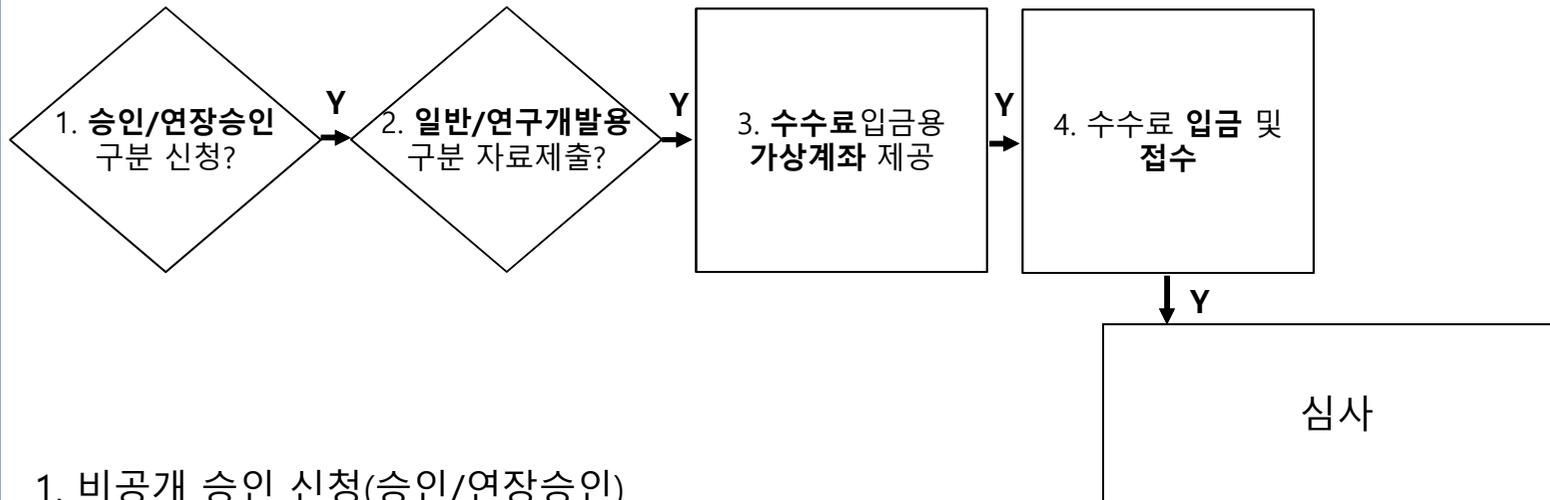
비공개 승인 심사



비공개 승인 신청 및 접수



비공개 승인 신청/접수 절차



1. 비공개 승인 신청(승인/연장승인)
2. 신청자료 제출(일반/연구개발용 물질)
3. 수수료입금용 가상계좌 제공
4. 수수료입금 확인 및 접수





비공개 승인 심사



비공개 승인 신청 및 접수



1. 비공개 승인 신청(승인/연장승인)

시행규칙 제112조에 따라 반드시 **제조·수입 전(MSDS 제출 전)**



2. 신청자료 제출(일반/연구개발용 물질)

시행규칙 제161조에 따라 비공개 승인 **신청자료** 제출

1. 영업비밀 입증자료
2. 대체자료
3. 신청물질의 명칭 및 함유량, 건강 및 환경 유해성, 물리적 위험성 정보
4. 신청물질이 포함된 제품의 물질안전보건자료
5. 제품 내 분류기준에 해당하지 않는 물질의 명칭 및 함유량
6. 그 밖에 대체필요성 관련 서류





비공개 승인 심사



비공개 승인 신청 및 접수



3. 수수료입금용 가상계좌 제공

일반/연구개발용 등에 따라 구분된 수수료 및 입금용 가상계좌 송부



4. 수수료입금 확인 및 접수

수수료 입금이 확인되면 바로 접수



심사원 배정 및 심사진행





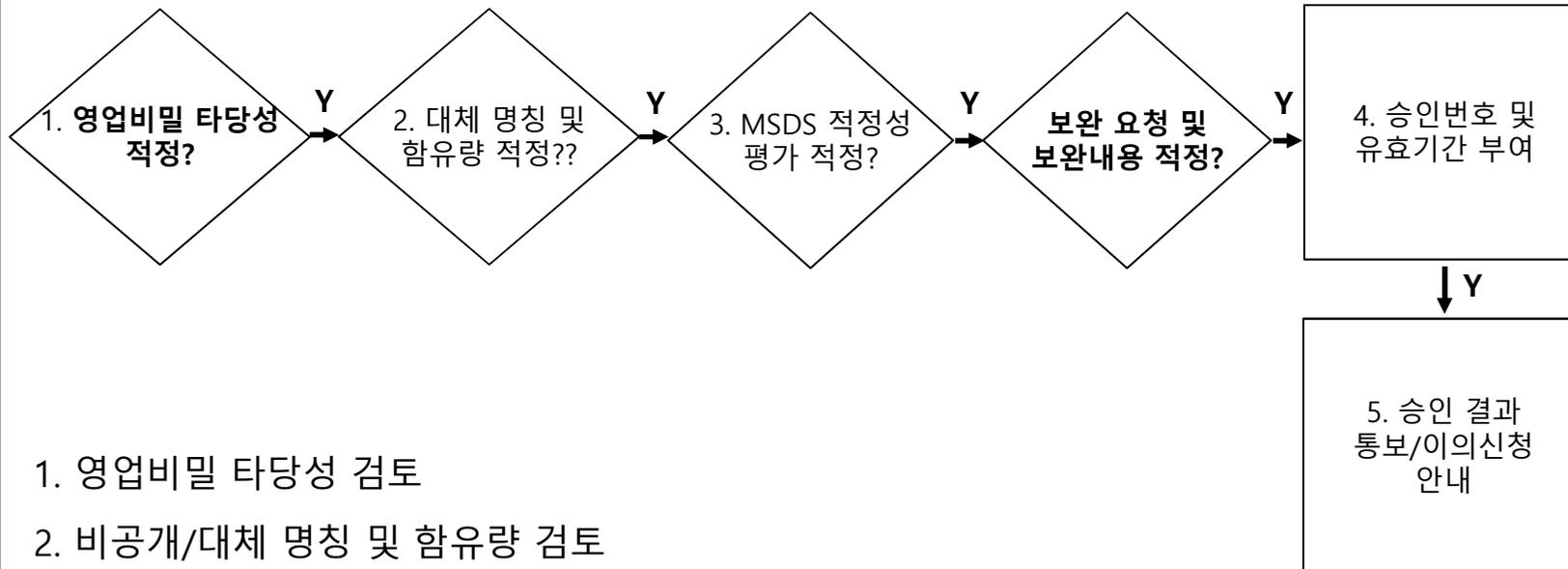
비공개 승인 심사



비공개 승인 심사 절차



공단의 비공개 승인 심사 절차



1. 영업비밀 타당성 검토
2. 비공개/대체 명칭 및 함유량 검토
3. MSDS 적정성 평가
4. 승인번호 및 유효기간 부여
5. 비공개 (연장)승인 결과 통보/이의신청 안내





비공개 승인 심사



영업비밀 타당성



1. 영업비밀 타당성 검토

관련고시 별표 7에 따라 <별표 7> 영업비밀에 해당함을 입증하는 자료 및 대체 필요성에 대한 판단기준

영업비밀의 타당성 3가지 모두 충족해야 함

- 비공지성 : 대중, 특히 경쟁업체 등에게 공공연히 알려져 있지 않은 상태. 회사 내, 동종업계, 정부기관, 법률, 특허, 논문 및 인터넷 등 공개 여부 및 범위 확인

국가법령정보센터

자치법규 행정규칙 판례·해석례등 별표·서식 학칙·규정 그밖

ncis 화학물질정보시스템 Chemicals Information System 시스템소개 SITE

법제처는 우리나라의 모든 법령정보를 제공합니다. 질통합검색 유해화학물질 분류·표시 지원 시험 자료 정보마당 수

현행법령 검색

화학물질통합 검색

전체 화학물질 검색



Google 검색 또는 URL 입력



비공개 승인 심사



영업비밀 타당성

- 비밀 관리성 : 보안 시스템 및 관리 내용,
체크리스트방식 자가진단점수 확인

- 경제적 유용성 : 경제적 이득, 손실금액,
비밀유지를 위한 투자금액 등

T-III-3. R2. 영업비밀 보호센터 자가 진단 항목

가) 정책 관리^{1-1, 2-2}

1.1 영업비밀 접근 권한 제한

- 모든 영업비밀 대상에 대해 접근 권한 통제 기준을 가지고 통제하며 권한 변경 및 조정 시 접근 권한을 회수한다.
- 일부 중요 영업비밀에 대해 접근 권한을 통제하고 있다.
- 영업비밀에 대한 접근 통제 정책을 가지고 있지 않다.

1.2. 영업비밀 교육

- 자체 및 외부 강사를 초빙하여 매년 1회 이상 주기적으로 전체 종업원들에게 영업비밀 교육을 실시한다.
- 서약서 징구 시 등 비정기적으로 주지 교육을 실시한다.
- 종업원에 대한 영업비밀 교육을 실시한 적이 없다.

1.3. 최고 경영자 태도

- 최고 경영자가 회의나, 교육 등 수시(분기 1회 이상)로 영업비밀을 중요성을 강조하고 실행을 확인하는 등 적극적인 태도를 보인다.
- 영업비밀 보호를 위한 감시 설비·보안 솔루션 확충·교육 파견 등 영업비밀 보호 관련 예산을 당해년도에 책정되어 있거나, 최근 1년간 영업비밀 보호에 비용을 지출한 실적이 있다.
- 최고 경영자가 관심 없거나, 말로는 영업비밀의 중요성을 강조하지만 상기 내용을 실행하지 않는다.

1.4. 영업비밀 관리 규정 제정/준수/감사 활동

- 영업비밀 관리 규정 준수 여부에 대하여 매년 감사 활동을 하고 있다.
- 영업비밀 관리 규정이 사규에 포함되어 있으며, 배포, 게시, 회의, 교육 등의 방법으로 수시로 인직원들에게 그걸의 이행을 공지하고 있다.





비공개 승인 심사



물질 확인 및 식별



물질 구분 및 확인

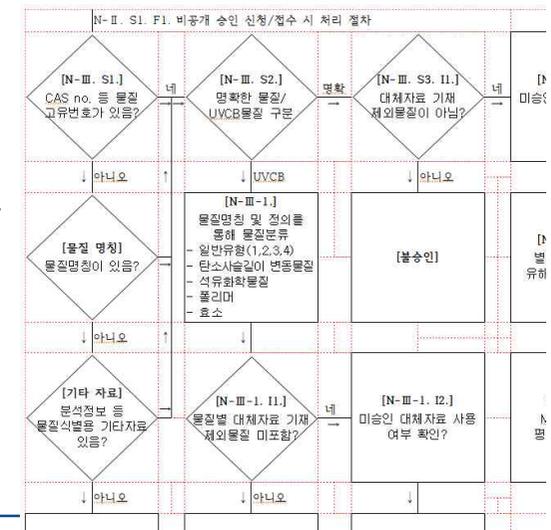
물질 종류별로 구분/식별하고, 명칭을 해석 등 확인

- 물질종류를 구분하여 다음사항 확인

1. CAS No. 등 식별정보를 통해 명확한 물질/UVCB물질 구분
2. UVCB물질은 원료/공정/반응명칭으로 표현된 일반UVCB물질, 탄소사슬길이변동물질, 석유류로부터 나온 물질, 폴리머, 효소 등으로 세분
3. 구분된 물질별로 물질명칭 및 설명자료 등을 통해 물질 확인

N-III. S. 물질 확인 절차

N-III. S. F1. 물질종류별 확인 절차





비공개 승인 심사



대체자료



2. 비공개/대체 명칭 및 함유량 검토

환경부 고시 제2018-237호 『자료보호신청서의 작성방법 및 보호자료 관리방법 등에 관한 규정』 별표 총칭명의 명명방법

- 환경부 총칭명 : 명칭을 일반화하는 총 7가지 방법. 하나 이상 조합 가능.
- 탄소원자 사슬계/고리계의 치환기 및 모체, 별첨치환기, 고분자화합물, 반응생성물, 염, 금속 및 할로겐 원소 일반화

자료보호신청서의 작성방법 및 보호자료 관리방법 등
[시행 2019. 1. 1.] [환경부고시 제2018-237호, 2018. 12. 28., 일부개정]

☐ [별표] 총칭명의 명명방법(제8조관련) ☐

[별표]

총칭명의 명명방법(제8조관련)

- 탄소원자의 사슬계 화합물의 총칭명은 다음과 같은 방법으로 명명할 수 있다. 이 때 치환기인 사슬계 화합물의 위치 또는 개수는 총칭명으로 명명할 수 있다. 다만 여러 개의 사슬계가 포함된 경우는 탄소원자 개수의 범위를 달리하여 명명하여야 한다.
 - C-C- : Alkyl 또는 Alkane
 - C=C- : Alkenyl 또는 Alkene
 - C≡C- : Alkynyl 또는 Alkyne
- 고리계 화합물의 총칭명은 다음과 같은 방법으로 명명할 수 있다. 이 때 치환기인 고리계 화합물의 위치 또는 개수는 총칭명으로 명명할 수 있다.
 - 탄소원자로 이루어진 고리계
 - 한 개의 고리계 : Carbomonocyclic 또는 Carbomonocycle
 - 여러개의 고리계 : Carbpolycyclic 또는 Carbpolycycle
 - 탄소 및 다른 원자가 혼합된 고리계
 - 한 개의 고리계 : Heteromonocyclic 또는 Heteromonocycle
 - 여러개의 고리계 : Heteropolycyclic 또는 Heteropolycycle
- "별첨"의 치환기의 총칭명은 아래와 같은 방법으로 명명할 수 있다.
치환기에 위치 또는 치환기 개수는 총칭명으로 명명할 수 있다.



비공개 승인 심사



대체자료



2. 비공개/대체 명칭 및 함유량 검토

환경부 총칭명 외 6가지 공단방법 추가

[공단 추가 부분]

제1호부터 제7호까지 적용할 수 없는 경우에 한해 다음 사항을 적용할 수 있다.

- 공단 방법 : 명칭을 일반화하는
총 6가지 방법. 하나 이상 조합 가능.

- 란탄족 등 환경부 치환기에 없는 원소,
생물학적/화학적/광물 추출물 원료/공정,
효소, 석유물질류, 이성질체

8. 별첨의 치환기에 없는 원소

- ① 란탄족 원소는 'Lanthanoid'라는 단어를 사용하여 대체할 수 있다.
- ② 악티늄족 원소는 'Actinoid'라는 단어를 사용하여 대체할 수 있다.
- ③ 초악티늄족 원소는 'transactinide'라는 단어를 사용하여 대체할 수 있다.
- ④ 비활성기체 원소는 'Noble gas'라는 단어를 사용하여 대체할 수 있다.

9. 생물학적 추출물질의 원료 및 공정

- ① 생물학적 원료 및 공정에 대하여 일반화한 명칭으로 대체할 수 있다.

10. 화학적/광물 추출물질의 원료 및 공정

- ① 화학적/광물 추출물질의 원료 및 공정은 일반화한 명칭으로 대체할 수 있다.



비공개 승인 심사



대체자료



2. 비공개/대체 명칭 및 함유량 검토

관련 고시 제17조 제5항에 따라 2가지로 구분하여 기재

- 신청물질 함유량이 25% 미만 : $\pm 10\%P$ 내 대체
- 신청물질 함유량이 25% 이상 : $\pm 20\%P$ 내 대체

제17조(대체자료 기재 승인 및 연장승인 기준 등) ① 규칙 제161조제1항제

1호에 따른 '영업비밀에 해당함을 입증하는 자료로서 고용노동부장관이 정하여 고시하는 자료'란 별표 7제1호에서 정한 자료를 말한다. 이 경우 신청인은 제2항에서 정한 판단기준에 부합하는 정보를 기재하여 제출하여야 한다.

② 규칙 제162조제5항에 따른 '대체 필요성에 대한 판단기준'은 별표 7 제2호와 같다.

③ 규칙 제162조제5항에 따른 '대체자료 중 대체명칭의 적합성에 대한 판단기준'은 환경부 고시 「자료보호신청서의 작성방법 및 보호자료 관리방법 등에 관한 규정」의 별표를 준용한다.

④ 제3항에도 불구하고 화학식과 구조를 특정할 수 없거나 제3항에 따른 방법만으로는 대체명칭을 특정하기 곤란한 경우에는 한국산업 안전보건공단이 정하는 방법을 따른다.

⑤ 규칙 제162조제5항에 따른 '대체자료 중 대체함유량의 적합성에 대한 판단기준'은 다음 각 호와 같다.

1. 비공개하고자 하는 구성성분의 원래 함유량이 25퍼센트(%) 미만인 경우 ± 10 퍼센트포인트(%P) 내에서 범위로 기재

2. 비공개하고자 하는 구성성분의 원래 함유량이 25퍼센트(%) 이상인



비공개 승인 심사



MSDS 적정성



3. MSDS 적정성 평가 - 구성성분 확인

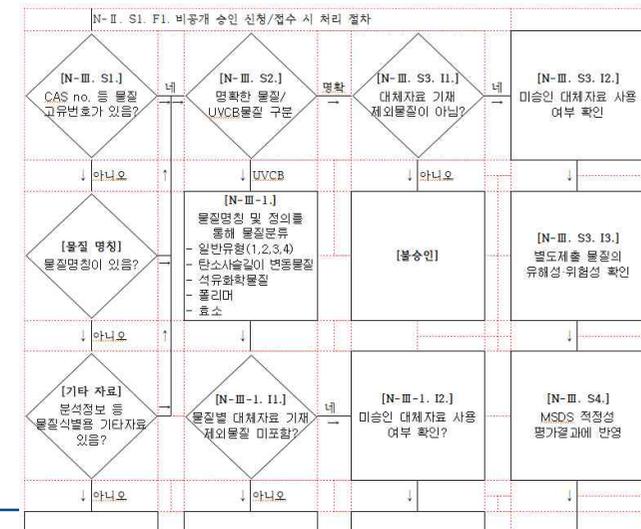
관련 고시에 따라 구성성분의 명칭 등 확인

- 물질종류별로 다음사항 확인

1. 신청물질의 '대체자료 기재 제외 물질' 해당 여부
2. 미승인 대체자료 사용 여부

N-III. S. 물질 확인 절차

N-III. S. F1. 물질종류별 확인 절차





비공개 승인 심사



MSDS 적정성



3. MSDS 적정성 평가 - 유해성·위험성 분류 등

관련 고시에 따라 유해성·위험성 분류 등 확인

- 구성성분에 대하여 다음사항 확인

1. 유해성·위험성 분류
2. 법적규제현황 등





비공개 승인 심사



결과반영 및 제출



4~5. 승인번호 및 유효기간 부여 등 결과 통보/이의신청 안내

시행규칙 제162조 제2항에 따라 승인/불승인 결과 반영

- 승인결과를 다음과 같이 반영

1. MSDS '3. 구성성분 및 함유량'에 신청물질의 명칭 및 함유량 대신 승인된 대체명칭 및 대체함유량으로 기재하고, 승인번호 및 유효기간도 함께 기재
2. 불승인의 경우 MSDS에 신청물질의 명칭 및 함유량을 그대로 기재(이의신청 가능).

승인결과를 반영한 MSDS 제출



감사합니다



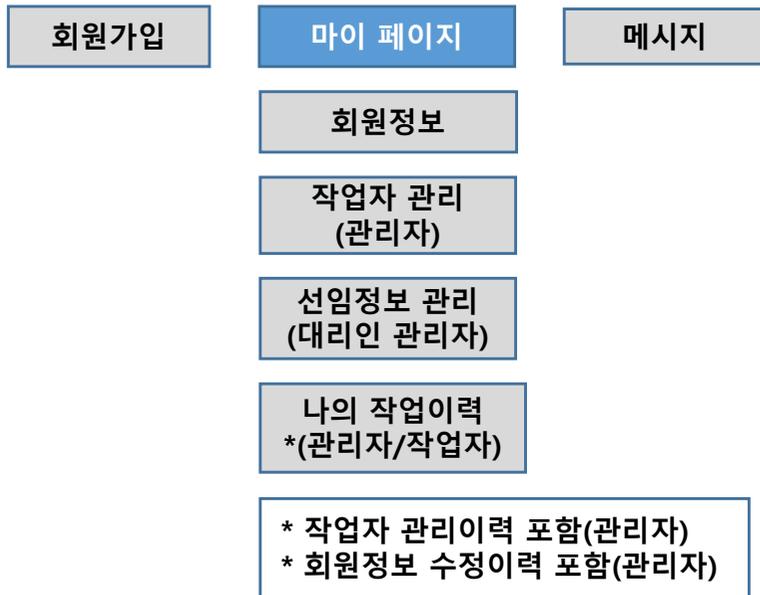
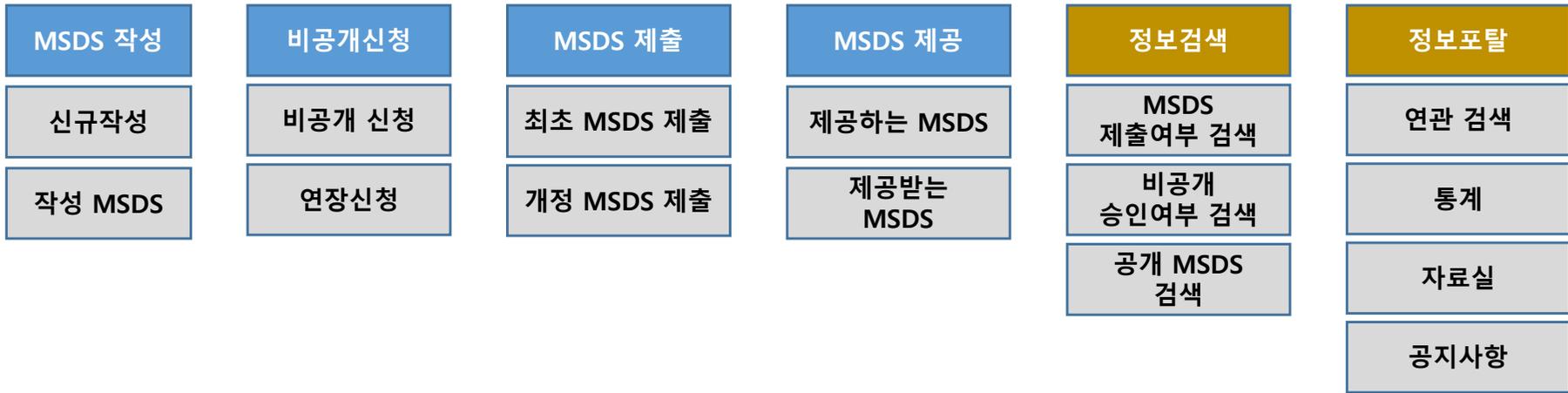
- 개정 물질안전보건자료 제도 온라인 설명회 자료 -

MSDS 시스템

안전보건공단

20.12.29

시스템 메뉴구성



MSDS 작성

비공개 신청

MSDS 제출

MSDS 제공

정보검색

정보포탈

안전한 화학물질
관리를 위해 함께
합니다.



MSDS 작성

비공개 신청
법률에 의한 명령에 의하여 비밀 또는
비공개 신청



MSDS 제출
MSDS작성과 제공은 화학물질 제조·수
입자의 의무




MSDS 제공



정보활용

공지사항

자료실

회원가입/로그인

(사업장)

사업자등록번호 입력 후 진행



안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

- 01. 회원유형선택
- 02. 약관동의
- 03. 회원정보입력
- 04. 회원가입 완료

● 회원유형선택

*회원유형 사업장 대리인

*사업자등록번호

※ 사업자등록번호는 - 없이 숫자만 입력하세요.

웹 페이지 메시지

❓ 사업장 관리자로 회원가입이 됩니다. 사업장 관리자는 해당 사업장의 모든 권한을 가지며, 마이페이지>작업자관리에서 작업자용 ID를 추가할 수 있습니다.

약관 동의

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

- 01. 회원유형선택
- 02. 약관동의**
- 03. 회원정보입력
- 04. 회원가입 완료

● 지능형 MSDS 서비스 이용약관

약관

제 1 조 (목적)
이 약관은 한국산업안전보건공단(이하"공단"이라 합니다)이 제공하는 홈페이지의 이용조건 및 절차에 관한 사항과 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

제 2 조 (약관 외 준칙)
이 약관에 명시되지 않은 사항이 관계법령에 규정되어 있을 경우에는 그 규정에 따릅니다.

동의합니다.

● 개인정보 수집 및 이용 동의 안내

1. 개인정보의 수집 및 이용목적
- 안전보건 정보 및 서비스 제공, 홈페이지 이용 및 공단 업무수행 만족도 조사

2. 개인정보 수집항목
- 성명, 이메일주소, 비밀번호, 휴대전화번호

동의합니다.

사업장인증

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

- 01. 회원유형선택
- 02. 약관동의
- 03. 회원정보입력**
- 04. 회원가입 완료

● 사업장정보

*사업자등록번호	3333330003	사업장인증	*대표자	<input type="text"/>
*사업장명	<input type="text"/>		*업종	선택 <input type="button" value="v"/>
근로자수	<input type="text"/>		사업장ID	<input type="text"/>
*소재지	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="button" value="주소검색"/>			<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>		팩스번호	<input type="text"/>

● 개인정보

사업장 인증

01. 회원유형선택

● 사업장정보

*사업자등록번호	333333000
*사업장명	
근로자수	
*소재지	
전화번호	
팩스번호	

● 개인정보

인증서로로그인(전자서명)

인증서 위치


브라우저


하드디스크


이동식디스크

 범용 기업	G케미칼()0099050202010...	2020-11-29	금융결제원
 범용 기업	H케미칼()0099050202010...	2020-11-29	금융결제원
 범용 기업	I케미칼()00990502020102...	2020-11-29	금융결제원
 범용 기업	J케미칼()0099050202010...	2020-11-29	금융결제원

! 인증서 선택 후 암호를 입력하세요.

인증서 암호

인증서 암호는 대소문자를 구분합니다.

확인
취소

MDIS 브라우저 인증서 이용안내

브라우저 인증서가 등록되어 있지 않은 경우
아래와 같은 방법으로 사용하여 주시기 바랍니다.

 **인증서 파일 끌어오기(Drag & Drop)**

1. 인증서 파일 또는 묶음을 드래그 하여 네모박스 안에 놓습니다.
2. 인증서 비밀번호를 입력한 후 확인버튼을 클릭하여 로그인 합니다.

 **인증서 파일 선택으로 찾기**

1. 네모박스를 클릭후 파일선택 화면에서 사용할 인증서 또는 묶음을 선택합니다.
2. 선택한 인증서의 비밀번호를 입력 후 확인버튼을 클릭 하여 사용합니다.

 통계청

자세한 사항은 [상세보기] 선택

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

- 01. 회원유형선택
- 02. 약관동의
- 03. 회원정보입력
- 04. 회원가입 완료

● 사업장정보

*사업자등록번호	<input type="text" value="3333330003"/>	사업장인증	*대표자	<input type="text"/>
*사업장명	<input type="text"/>		선택	<input type="text"/>
근로자수	<input type="text"/>			
*소재지	<input type="text"/>			주소검색
전화번호	<input type="text"/>	팩스번호	<input type="text"/>	

웹 페이지 메시지

사업장이 검증되었습니다

확인

● 개인정보

사업장정보 입력

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

- 01. 회원유형선택
- 02. 약관동의
- 03. 회원정보입력**
- 04. 회원가입 완료

● 사업장정보

*사업자등록번호	3333330003	사업장인증	*대표자	한대표
*사업장명	H케미칼		*업종	제조업 ▼
근로자수	100		사업장ID	
*소재지	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="button" value="주소검색"/>			<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>		팩스번호	<input type="text"/>

● 개인정보

사업장 회원가입(관리자)

개인정보 입력 및 본인인증

● 개인정보

회원권한	사업장 관리자 ※사업장 최초 가입자는 관리자 권한이 부여됩니다.		
부서명	<input type="text"/>	연락처	<input type="text"/>
*이름	<input type="text" value="박관리"/>	※ 아이디 및 비밀번호 찾기에 사용됩니다.휴대폰 본인인증기 가능한 실명	
*아이디	<input type="text" value="ttest01"/>	중복검사	※ 4~10자의 영문 소문자,숫자와 특수기호만 사용가능합니다.
*비밀번호	<input type="password" value="....."/>	※ 8~12자리로 영문자, 특수문자, 숫자조합, 최소 1개의 특수문자 반드시포함	
*비밀번호 확인	<input type="password" value="....."/>		
*휴대폰번호	<input type="text" value="01041281953"/>	※ 본인인증, ID/PW찾기에 사용, - 없이 입력	
*이메일 주소	<input type="text" value="leejc"/> @ <input type="text" value="to21.co.kr"/>	직접입력	<input type="button" value="v"/>
	※ 본인인증, 알림메세지 수신, ID/PW찾기에 사용		
*개인인증	<input checked="" type="radio"/> 휴대폰인증 <input type="radio"/> 이메일인증 <input type="button" value="본인인증"/>		

사업장 회원가입(관리자)

안심본인인증 - PASS - 통신사 선택 - Inter...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

이용 중이신 통신사를 선택하세요.

알뜰폰이란?
이동통신사(SKT, KT, LGU+)의 통신망을 임대하여 별도의 휴대폰 서비스(MVNO)를 제공하는 사업자를 말합니다.

개인정보이용동의 고유식별정보처리동의
 서비스이용약관동의 통신사이용약관동의
 광고성 정보수신 동의(선택)

시작하기

*안전한 본인확인을 위해 키보드 보안 프로그램을 설치해주세요. **설치**

이용약관 | 개인정보처리방침
 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용

NICE 평가정보

안심본인인증 - PASS - SKT - 문자인증 - In...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

QR인증 간편인증 **문자인증**

QR 전자출입명부 이용 할 땐
PASS "QR출입증" 사용하자!

이름

생년월일/성별 -

휴대폰번호

보안문자입력

취소 **확인**

이용약관 | 개인정보처리방침
 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용

NICE 평가정보

안심본인인증 - PASS - SKT - 문자인증 - In...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

QR인증 간편인증 **문자인증**

- *3분내로 인증번호(6자리)를 입력해 주세요.
- *입력하신 휴대폰정보가 일치하지 않을 경우 인증문자가 발송되지 않습니다.
- *1분 이내에 인증문자가 수신되지 않을 경우 정확한 정보로 [이곳을 클릭하여 재시도](#) 해주시기 바랍니다.
- *이곳을 클릭하여 [QR인증](#) 또는 [간편인증](#)을 경험해보세요.

인증번호 2:42 [시간연장](#)

확인

이용약관 | 개인정보처리방침
 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용

NICE 평가정보

정보입력 완료 후 가입신청

● 개인정보

회원권한	사업장 관리자 ※사업장 최초 가입자는 관리자 권한이 부여됩니다.		
부서명	<input type="text"/>	연락처	<input type="text"/>
*이름	<input type="text" value="박관리"/>	※ 아이디 및 비밀번호 찾기에 사용됩니다.휴대폰 본인인증기 가능한 실명	
*아이디	<input type="text" value="ttest01"/>	중복검사	※ 4~10자의 영문 소문자,숫자와 특수기호만 사용가능합니다.
*비밀번호	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>	※ 8~12자리로 영문자, 특수문자, 숫자조합, 최소 1개의 특수문자 반드시포함	
*비밀번호 확인	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>		
*휴대폰번호	<input type="text" value="01041281953"/>	※ 본인인증, ID/PW찾기에 사용, - 없이 입력	
*이메일 주소	<input type="text" value="leejc"/> @ <input type="text" value="to21.co.kr"/>	직접입력	<input type="button" value="v"/>
	※ 본인인증, 알림메세지 수신, ID/PW찾기에 사용		
*개인인증	<input checked="" type="radio"/> 휴대폰인증 <input type="radio"/> 이메일인증		

가입 신청 후 메시지

● 개인정보

회원권한	사업장 관리자 ※사업장 최초 가입자는 관리자 권한이 부여됩니다.		
부서명	<input type="text"/>	연락처	<input type="text"/>
*이름	<input type="text" value="박관리"/>	※ 아이디 및 비밀번호 찾기에 사용됩니다.휴대폰 본인인증기 가능한 실명	
*아이디	<input type="text" value="ttest01"/>	가능합니다.	
*비밀번호	<input type="password" value="....."/>	자 반드시포함	
*비밀번호 확인	<input type="password" value="....."/>	<div data-bbox="795 638 1512 901" data-label="Complex-Block"> <p>웹 페이지 메시지</p> <p>가입신청시 공단 승인후 로그인할 수 있으며, 며칠 소요될 수 있습니다.</p> <p><input type="button" value="확인"/> <input type="button" value="취소"/></p> </div>	
*휴대폰번호	<input type="text" value="01041281953"/>	※ 본인인증, ID/PW찾기에 사용, - 없이 입력	
*이메일 주소	<input type="text" value="leejc"/> @ <input type="text" value="to21.co.kr"/>	직접입력	<input type="button" value="v"/>
	※ 본인인증, 알림메세지 수신, ID/PW찾기에 사용		
*개인인증	<input checked="" type="radio"/> 휴대폰인증 <input type="radio"/> 이메일인증		

가입신청

가입신청 완료

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입



회원가입이 완료되었습니다.

안전보건공단 MSDS시스템 가입신청되었습니다.
(공단 승인후 로그인할 수 있으며, 며칠 소요될 수 있습니다.)
안전보건공단 MSDS시스템을 이용해 주셔서 감사합니다.

메인화면으로 가기

회원가입한 아이디/패스워드 입력 후 로그인

로그인

홈 > 로그인

Login

ttest01

.....

로그인

휴대전화 번호를 입력해주세요.

인증번호 받기

인증번호를 입력해주세요.

인증하기

회원가입 > 아이디찾기 > 비밀번호 찾기 >

아이디/패스워드(1차 인증) 입력 후, 사업장 공인인증(2차 인증)

The screenshot shows a web login interface. At the top, there is a banner with the Korean word '로그인' (Login) and a breadcrumb '홈 > 로그인'. Below the banner, the main heading is 'Login'. A modal dialog box titled '웹 페이지 메시지' (Web Page Message) is open in the center, displaying a yellow warning icon and the text '사업장 인증을 하세' (Please verify the business). The dialog has a '확인' (Confirm) button. In the background, the login form includes an ID input field with 'ttest01', a password field with masked characters, and a blue '로그인' (Login) button. Below these are sections for '사업장인증 요청' (Business authentication request) with a blue '공인인증서' (Certified certificate) button, and two rows of input fields for mobile phone numbers and verification codes, each with a corresponding button: '인증번호 받기' (Receive verification code) and '인증하기' (Verify).

핸드폰 및 이메일을 통한 인증번호 받기(3차 인증)

Login

<input type="text" value="ttest01"/>	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 10px; width: 80px; margin: 0 auto;">로그인</div>
<input type="password" value="....."/>	
사업장인증 요청	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto;">공인인증서</div>
<input type="text" value="01041281953"/>	<div style="background-color: #555; color: white; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto;">인증번호 받기</div>
<input type="text" value="인증번호를 입력해주세요."/>	<div style="background-color: #555; color: white; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto;">인증하기</div>

회원가입 >

아이디찾기 >

비밀번호 찾기 >

마이페이지 -> 작업자관리 -> 작업자추가

마이페이지

마이페이지 > 작업자 목록

작업자관리

작업자 비활성화
작업자 추가

작업자목록

부서명	<input type="text"/>	작업자명	<input type="text"/>	
작업권한	선택 ▼	계정상태	선택 ▼	조회

Total 0 (1/0) 10건씩보기 ▼

NO	☐	계정상태	부서명	작업자명	작업권한	연락처	등록일	계정 불능일

정보입력(사업장 정보 자동 표시)



작업자추가

| 사업장정보

사업장명	H케미칼	대표자	한대표
*사업자등록증번호 (법인등록번호)	3333330003	업종	
근로자수	100		
*소재지	(17557) 경기도 안성시 기업단지로 301 H케미칼 안성공장		
전화번호		팩스번호	

| 개인정보

회원종류	작업자	*이름	<input type="text" value="김작업"/>
*아이디	<input type="text" value="ttest02"/> 중복확인		

추가대상 작업자 정보 입력

개인정보

회원종류	작업자	*이름	김작업
*아이디	ttest02 중복확인		
*휴대폰번호	01041281953	*전자우편	leejc @ to21.co.kr 직접입력 ▼
부서명		부서연락처	

권한정보

작업권한	<input checked="" type="radio"/> 제출 <input type="radio"/> 비공개승인
계정사용	<input checked="" type="radio"/> 활성 <input type="radio"/> 불능

저장
취소

작업자 이력은 목록으로 표시

작업자관리

작업자 비활성화
작업자 추가

작업자목록

부서명		작업자명		
작업권한	선택 ▼	계정상태	선택 ▼	조회

Total 1 (1/1) 10건씩보기 ▼

NO	☐	계정상태	부서명	작업자명	작업권한	연락처	등록일	계정 불능일
1	☐	활성		김작업	제출	01041281953	2020-11-09	

작업자 아이디/패스워드 입력

Login

<input type="text" value="ttest02"/>	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 20px 40px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">로그인</div>
<input type="password" value="....."/>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 60%;"><input type="text" value="휴대전화 번호를 입력해주세요."/></div><div style="width: 35%; text-align: center;"><div style="background-color: #444; color: white; padding: 5px 10px; font-weight: bold;">인증번호 받기</div></div></div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 60%;"><input type="text" value="인증번호를 입력해주세요."/></div><div style="width: 35%; text-align: center;"><div style="background-color: #444; color: white; padding: 5px 10px; font-weight: bold;">인증하기</div></div></div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px; font-weight: bold;">회원가입 ></div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px; font-weight: bold;">아이디찾기 ></div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px; font-weight: bold;">비밀번호 찾기 ></div></div>	

사업장 회원가입(작업자)



01. 약관동의



02. 회원정보입력



03. 회원가입 완료

● 지능형 MSDS 서비스 이용약관

약관

제 2 조 (약관 외 준칙)

이 약관에 명시되지 않은 사항이 관계법령에 규정되어 있을 경우에는 그 규정에 따릅니다.

제 3 조 (용어의 정의)

이 약관에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같습니다.

1. "회원"이라 함은 홈페이지 서비스 이용계약이 성립된 자로서 아이디를 부여받은 자를 말합니다.
2. "아이디"라 함은 회원의 식별과 회원의 서비스 이용을 위하여 회원이 선정하고 홈페이지에 등록된 전자우편주소를 말합니다.

동의합니다.

● 개인정보 수집 및 이용 동의 안내

1. 개인정보의 수집 및 이용목적

- 안전보건 정보 및 서비스 제공, 홈페이지 이용 및 공단 업무수행 만족도 조사

2. 개인정보 수집항목

- 성명, 이메일주소, 비밀번호, 휴대전화번호

동의합니다.

동의

동의하지 않습니다

사업장 회원가입(작업자)

정보 입력(관리자가 입력 작업자 정보 자동 표시)

- 01. 약관동의
- 02. 회원정보입력**
- 03. 회원가입 완료

● 개인정보

회원권한	사업장 작업자		
부서명	<input type="text"/>	연락처	<input type="text"/>
*이름	<input type="text" value="김작업"/>	※ 아이디 및 비밀번호 찾기에 사용됩니다.휴대폰 본인인증기 가능한 실명	
*아이디	<input type="text" value="ttest02"/>	※ 4~10자의 영문 소문자,숫자와 특수기호만 사용가능합니다.	
*비밀번호	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>	※ 8~12자리로 영문자, 특수문자, 숫자조합, 최소 1개의 특수문자 반드시포함	
*비밀번호 확인	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>		
*휴대폰번호	<input type="text" value="01041281953"/>	※ 본인인증, ID/PW찾기에 사용, - 없이 입력	
*이메일 주소	<input type="text" value="leejc"/> @ <input type="text" value="to21.co.kr"/>	직접입력	<input type="button" value="v"/>
※ 본인인증, 알림메세지 수신, ID/PW찾기에 사용			
*개인인증	<input checked="" type="radio"/> 휴대폰인증 <input type="radio"/> 이메일인증 <input type="button" value="본인인증"/>		

가입신청

사업장 회원가입(작업자)

안심본인인증 - PASS - 통신사 선택 - Inter...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

이용 중이신 통신사를 선택하세요.

알뜰폰이란?
이동통신사(SK, KT, LGU+)의 통신망을 임대하여 별도의 휴대폰 서비스(MVNO)를 제공하는 사업자를 말합니다.

개인정보이용동의 고유식별정보처리동의
 서비스이용약관동의 통신사이용약관동의
 광고성 정보수신 동의(선택)

시작하기

*안전한 본인확인을 위해 키보드 보안 프로그램을 설치해주세요. **설치**

이용약관 | 개인정보처리방침 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용
 NICE 평가정보

안심본인인증 - PASS - SKT - 문자인증 - In...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

QR인증 간편인증 **문자인증**

QR 전자출입명부 이용 할 땐
PASS "QR출입증" 사용하자!

이름

생년월일/성별 -

휴대폰번호

보안문자입력

취소 **확인**

이용약관 | 개인정보처리방침 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용
 NICE 평가정보

안심본인인증 - PASS - SKT - 문자인증 - In...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

QR인증 간편인증 **문자인증**

- *3분내로 인증번호(6자리)를 입력해 주세요.
- *입력하신 휴대폰정보가 일치하지 않을 경우 인증문자가 발송되지 않습니다.
- *1분 이내에 인증문자가 수신되지 않을 경우 정확한 정보로 [이곳을 클릭하여 재시도](#) 해주시기 바랍니다.
- *이곳을 클릭하여 [QR인증](#) 또는 [간편인증](#)을 경험해보세요.

인증번호 2:42 [시간연장](#)

확인

이용약관 | 개인정보처리방침 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용
 NICE 평가정보

사업장 회원가입(작업자)

가입신청(즉시 가입)



01. 약관동의



02. 회원정보입력



03. 회원가입 완료

● 개인정보

회원권한	사업장 작업자		
부서명	<input style="width: 100%;" type="text"/>	연락처	<input style="width: 100%;" type="text"/>
*이름	<input style="width: 100%;" type="text" value="김작업"/>	※ 아이디 및 비밀번호 찾기에 사용됩니다.휴대폰 본인인증기 가능한 실명	
*아이디	<input style="width: 100%;" type="text" value="ttest02"/>	※ 4~10자의 영문 소문자,숫자와 특수기호만 사용가능합니다.	
*비밀번호	<input style="width: 100%;" type="password" value="....."/>	※ 8~12자리로 영문자, 특수문자, 숫자조합, 최소 1개의 특수문자 반드시포함	
*비밀번호 확인	<input style="width: 100%;" type="password" value="....."/>		
*휴대폰번호	<input style="width: 100%;" type="text" value="01041281953"/>	※ 본인인증, ID/PW찾기에 사용, - 없이 입력	
*이메일 주소	<input style="width: 30%;" type="text" value="leejc"/> @ <input style="width: 30%;" type="text" value="to21.co.kr"/>	직접입력	<input type="button" value="v"/>
	※ 본인인증, 알림메세지 수신, ID/PW찾기에 사용		
*개인인증	<input checked="" type="radio"/> 휴대폰인증 <input type="radio"/> 이메일인증 <input style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;" type="button" value="본인인증"/>		

가입완료

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

- 01. 회원유형선택
- 02. 약관동의
- 03. 회원정보입력
- 04. 회원가입 완료

회원가입이 완료되었습니다.

안전보건공단 MSDS시스템 가입신청되었습니다.
(공단 승인후 로그인할 수 있으며, 며칠 소요될 수 있습니다.)
안전보건공단 MSDS시스템을 이용해 주셔서 감사합니다.

메인화면으로 가기

작업자 아이디/패스워드 입력(로그인)

Login

<input type="text" value="ttest02"/>	로그인
<input type="password" value="....."/>	
<input type="text" value="휴대전화 번호를 입력해주세요."/>	인증번호 받기
<input type="text" value="인증번호를 입력해주세요."/>	인증하기

회원가입 >아이디찾기 >비밀번호 찾기 >

2차 인증(휴대폰 또는 이메일을 통한 인증번호)

Login

로그인

인증번호 받기

인증하기

회원가입 >

아이디찾기 >

비밀번호 찾기 >

회원가입/로그인 (대리인)



안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

- 01. 회원유형선택
- 02. 약관동의
- 03. 회원정보입력
- 04. 회원가입 완료

회원유형선택

*회원유형	<input type="radio"/> 사업장 <input checked="" type="radio"/> 대리인	
*사업자등록번호	<input type="text" value="3333330002"/> <input type="button" value="조회"/>	※ 사업자등록번호는 - 없이 숫자만 입력하세요.
*선임번호	<input type="text"/> <input type="button" value="조회"/>	※ 최초 또는 추가로 등록하고자 하는 선임신고종의 선임번호를 입력하세요.

웹 페이지 메시지 X

? 유효한 사업장 입니다.

선임번호가 시스템에 없는 경우

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입



01. 회원유형선택



02. 약관동의



03. 회원정보입력



04. 회원가입 완료

● 회원유형선택

*회원유형	<input type="radio"/> 사업장 <input checked="" type="radio"/> 대리인
*사업자등록번호	3333330002
*선임번호	90001 <input type="button" value="조회"/>

웹 페이지 메시지

시스템에 존재하지 않는 선임번호입니다. 국외 제조자에 의한 선임 사실 또는 선임번호를 재확인하거나, 선임된 경우 고용노동부 시스템으로부터 정보가 이관되는데 시일이 소요될 수 있사오니 양지하여 주시기 바랍니다.

※ 사업자등록번호는 - 없이 숫자만 입력하세요.

※ 최초 또는 추가로 등록하고자 하는 선임신고증의 선임번호를 입력하세요.

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입



01. 회원유형선택



02. 약관동의



03. 회원정보입력



04. 회원가입 완료

● 회원유형선택

*회원유형	<input type="radio"/> 사업장 <input checked="" type="radio"/> 대리인
*사업자등록번호	<input type="text" value="3333330002"/>
*선임번호	<input type="text" value="9001"/>

웹 페이지 메시지

대리인 관리자로 회원가입이 됩니다. 대리인 관리자는 해당 사업장의 모든 권한을 가지며, 마이페이지 > 작업자관리에서 작업자용 ID를 추가할 수 있습니다.

※ 사업자등록번호는 - 없이 숫자만 입력하세요.

조회

※ 최초 또는 추가로 등록하고자 하는 선임신고증의 선임번호를 입력하세요.

대리인 회원가입(관리자)

-  **01. 약관동의**
-  02. 회원정보입력
-  03. 회원가입 완료

● **지능형 MSDS 서비스 이용약관**

약관

이 약관은 한국산업안전보건공단(이하"공단"이라 합니다)이 제공하는 홈페이지의 이용조건 및 절차에 관한 사항과 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

제 2 조 (약관 외 준칙)
이 약관에 명시되지 않은 사항이 관계법령에 규정되어 있을 경우에는 그 규정에 따릅니다.

제 3 조 (용어의 정의)
이 약관에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같습니다.

동의합니다.

● **개인정보 수집 및 이용 동의 안내**

- 안전보건 정보 및 서비스 제공, 홈페이지 이용 및 공단 업무수행 만족도 조사

2. 개인정보 수집항목
- 성명, 이메일주소, 비밀번호, 휴대전화번호

3. 개인정보의 보유 및 이용기간

동의합니다.

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입

-  01. 회원유형선택
-  02. 약관동의
-  **03. 회원정보입력**
-  04. 회원가입 완료

● 사업장정보

*사업자등록번호	<input type="text" value="3333330002"/>	사업장인증	*대표자	<input type="text"/>
*사업장명	<input type="text"/>		*업종	<input type="text" value="선택"/> <input type="button" value="v"/>
근로자수	<input type="text"/>		사업장ID	<input type="text"/>
*소재지	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="button" value="주소검색"/>			<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>		팩스번호	<input type="text"/>

● 개인정보

01. 회원유형선택

● 사업장정보

*사업자등록번호 333333000

*사업장명

근로자수

*소재지

전화번호

팩스번호

● 개인정보

인증서로그인(전자서명)

인증서 위치


 브라우저


 하드디스크


 이동식디스크

 범용 기업	E화학()009905020201029...	2020-11-29	금융결제원
 범용 기업	F케미칼()0099050202010...	2020-11-29	금융결제원
 범용 기업	G케미칼()0099050202010...	2020-11-29	금융결제원
 범용 기업	H케미칼()0099050202010...	2020-11-29	금융결제원

! 인증서 선택 후 암호를 입력하세요.

인증서 암호

인증서 암호는 대소문자를 구분합니다.

확인
취소

MDIS 브라우저 인증

브라우저 인증서가 등록되어 있지 않은 경우 아래와 같은 방법으로 사용하여 주시기 바랍니다.

 **인증서 파일 끌어오기(Drag & Drop)**

- 인증서 파일 또는 묶음을 드래그하여 인증서 아이콘 안에 놓습니다.
- 인증서 비밀번호를 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭하여 로그인 합니다.

 **인증서 파일 선택으로 찾기**

- 네모박스를 클릭후 파일선택 버튼을 클릭하여 인증서 또는 묶음을 선택합니다.
- 선택한 인증서의 비밀번호를 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭 하여 사용합니다.

통계청

자세한 사항은 [상세보기]

대리인 회원가입(관리자)

● 개인정보

회원권한	사업장 관리자 ※사업장 최초 가입자는 관리자 권한이 부여됩니다.		
부서명	<input type="text"/>	연락처	<input type="text"/>
*이름	<input type="text" value="박길동"/>	※ 아이디 및 비밀번호 찾기에 사용됩니다.휴대폰 본인인증기 가능한 실명	
*아이디	<input type="text" value="dtest01"/>	중복검사	※ 4~10자의 영문 소문자,숫자와 특수기호만 사용가능합니다.
*비밀번호	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>	※ 8~12자리로 영문자, 특수문자, 숫자조합, 최소 1개의 특수문자 반드시포함	
*비밀번호 확인	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>		
*휴대폰번호	<input type="text" value="01041281953"/>	※ 본인인증, ID/PW찾기에 사용, - 없이 입력	
*이메일 주소	<input type="text" value="leejc"/> @ <input type="text" value="to21.co.kr"/>	직접입력	<input type="button" value="v"/>
	※ 본인인증, 알림메세지 수신, ID/PW찾기에 사용		
*개인인증	<input checked="" type="radio"/> 휴대폰인증 <input type="radio"/> 이메일인증 <input type="button" value="본인인증"/>		

● 선임번호

대리인 회원가입(관리자)

안심본인인증 - PASS - 통신사 선택 - Inter...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

이용 중이신 통신사를 선택하세요.

알뜰폰이란?
이동통신사(SKT, KT, LGU+)의 통신망을 임대하여 별도의 휴대폰 서비스(MVNO)를 제공하는 사업자를 말합니다.

개인정보이용동의 고유식별정보처리동의
 서비스이용약관동의 통신사이용약관동의
 광고성 정보수신 동의(선택)

시작하기

*안전한 본인확인을 위해 키보드 보안 프로그램을 설치해주세요. **설치**

이용약관 | 개인정보처리방침 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용
 NICE 평가정보

안심본인인증 - PASS - SKT - 문자인증 - In...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

QR인증 간편인증 **문자인증**

QR 전자출입명부 이용 할 땐
PASS "QR출입증" 사용하자!

이름

생년월일/성별 -

휴대폰번호

8683 보안문자입력

취소 **확인**

이용약관 | 개인정보처리방침 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용
 NICE 평가정보

안심본인인증 - PASS - SKT - 문자인증 - In...
 https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/che 인증서 오류

PASS

QR인증 간편인증 **문자인증**

- *3분내로 인증번호(6자리)를 입력해 주세요.
- *입력하신 휴대폰정보가 일치하지 않을 경우 인증문자가 발송되지 않습니다.
- *1분 이내에 인증문자가 수신되지 않을 경우 정확한 정보로 [이곳을 클릭하여 재시도](#) 해주시기 바랍니다.
- *이곳을 클릭하여 [QR인증](#) 또는 [간편인증](#)을 경험해보세요.

인증번호 2:42 [시간연장](#)

확인

이용약관 | 개인정보처리방침 VeriSign 256-bit SSL 암호화 적용
 NICE 평가정보

대리인 회원가입(관리자)

● 선임번호

*선임번호	9001		
-------	------	--	--

● 국외제조사

제조(생산국)	독일	사업장명	바스프
담당자성명	독바스	담당자연락처	091-231-1234
팩스번호		전자우편주소	test9001 @ test.com 직접입력 ▼
주소	독일 뮌헨 123-01		

● 선임정보

선임(해임)분야	<input type="checkbox"/> 물질안전보건자료의 작성,제출(법 제110조제1항 또는 제3항) <input type="checkbox"/> 화학물질의 명칭,함유량 또는 확인서류 제출(법 제110조제2항) <input type="checkbox"/> 대체자료 기재,유효기간 연장 승인 또는 이의신청(법제112조제1항,제5항,제6항)
선임(해임)분야	2020-11-25  ~ 2020-11-25 

[가입신청](#)

안전보건공단 MSDS시스템 회원가입



01. 회원유형선택



02. 약관동의



03. 회원정보입력



04. 회원가입 완료

회원이 가입이 완료되었습니다.

안전보건공단 MSDS시스템 가입신청되었습니다.
(공단 승인후 로그인할 수 있으며, 며칠 소요될 수 있습니다.)
안전보건공단 MSDS시스템을 이용해 주셔서 감사합니다.

[메인화면으로 가기](#)

MSDS 작성

- ✓ 제출 MSDS 데이터를 활용한 MSDS 작성 지원
- ✓ 비공개 신청, MSDS 제출 연계지원

MSDS 작성

- 신규 작성

기본정보작성

기본정보

제출정보불러오기

<input type="radio"/> 2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품		2020년 1.16 이전 제조·수입 화학물질 또는 제품 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 이상 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 100톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 10톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1톤 미만	
제품구분	<input checked="" type="radio"/> 국내 제조제품 <input type="radio"/> 수입제품	MSDS공개여부	<input type="radio"/> 공개 <input checked="" type="radio"/> 비공개

*MSDS번호	<input type="text"/>	중복검사	*MSDS개정일자	<input type="text"/>	
*제품명	<input type="text"/>	제품코드	<input type="text"/>		
용도					추가
제조사/공급자	회사명	<input type="text" value="10회사"/>			
	주소	<input type="text" value="11111"/>	<input type="text" value="서울"/>	주소검색	
		<input type="text" value="1111"/>			
	전화번호	<input type="text" value="1111111111"/>	팩스번호	<input type="text" value="1111111111"/>	

구성성분 구성

구성성분				추가
NO	미분류 성분 (MSDS 미기재)	입력선택	CAS번호 / MSDS번호	
1	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 선택 CASNO MSDS번호 미확인 성분포함 원료제품 </div>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>

MSDS 항목별 작성

MSDS 항목작성

1.화학제품과 회사에 관한정보	2.유해성.위험성	3.구성성분의 명칭 및 함유량	4.응급조치 요령
5.폭발.화재시 대처방안	6.누출 사고시 대처방법	7.취급 및 저장방법	8.노출방지 및 개인보호구
9.물리화학적 특성	10.안정성 및 반응성	11.독성에 관한 정보	12.환경에 미치는 영향
13.폐기시 주의사항	14.운송에 필요한 정보	15.법적규제 현황	16.그 밖의 참고사항

화학제품과 회사에 관한 정보

제품명		dfasdfsfs
제품의 권고 용도와 사용상의 제한	권고용도	
	사용상의 제한	<input type="text"/>
공급자 정보	회사명	10회사
	주소	서울1111
	전화번호	1111111111

저장

MSDS 작성

- 작성 MSDS

시스템을 통해 작성된 MSDS 목록

작성MSDS

제품명

물질명

유해성·위험성

용도 전체

작성일 ~ 초기화

검색조건 AND OR

Total 49 (1/5) 10건씩보기

순번	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	작성일자	제출상태
1	10회사	제품_20201103_03	msds_20201103_03	2020-11-03	미제출
2	10회사	201106굴	msds_201106_8	2020-11-06	미제출
3	산업안전공단	벤젠	BB001	2020-08-26	최초제출
4	산업안전공단	톨루엔	BB002	2020-08-26	최초제출
5	10회사	제품_20201103_04	msds_90909090	2020-11-03	미제출
6	10회사	제품_20201103_04	msds_909090903	2020-11-03	미제출
7	10회사	제품_20201103_04	msds_9090909036	2020-11-03	미제출
8	10회사	201106메론	msds_201106_9	2020-11-06	미제출

MSDS상세

출력

신규

복사

수정

제출

비공개 승인신청

목록

전체 펼치기

전체 접기

1. 화학제품과 회사에 관한 정보



2. 유해성·위험성



3. 구성성분의 명칭 및 함유량



4. 응급조치 요령



5. 폭발·화재시 대처방법



6. 누출사고시 대처방법



7. 취급 및 저장방법



8. 노출방지 및 개인보호구



9. 물리화학적 특성



10. 안정성 및 반응성



11. 독성에 관한 정보



12. 환경에 미치는 영향



13. 폐기시 주의사항



연계작업 가능

MSDS상세

- 출력
 - 신규
 - 복사
 - 수정
 - 제출
 - 비공개 승인신청
 - 목록
- 전체 펼치기
전체 접기

1. 화학제품과 회사에 관한 정보 ^

- 가. 제품명 : 벤젠**
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한**
- 제품의 권고 용도 : 방향제 및 탈취제 등
 - 제품의 사용상의 제한 : 먹지마세요 13일 2번째 ㅎㅎㅎㅎ
- 다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)**
- 회사명 : 산업안전공단
 - 주소 : 인천시 서구
 - 긴급전화번호 : 010-123-4567

2. 유해성·위험성 ^

가. 유해성·위험성 분류

에어로졸 : 구분 1

비공개 신청

- ✓ 개정 산안법에 따른 비공개 신청, 이의신청, 연장신청 지원
- ✓ 비공개 신청과 관련한 정보 관리

비공개 신청

신규로 비공개 신청하거나, 활성상태의 비공개 신청 건에 대한 작업

비공개승인신청

신규로 비공개 신청하기

제품명

신청구분 전체 전체 진행상태 전체

신청일자 ~ 초기화 신청자

구성성분 MSDS번호 초기화 조회

Total 20 (1/2) 10건씩보기

NO	제품명	제품코드	MSDS번호	비공개승인번호	신청일	신청자	이의신청기간
1	비공개승인신청제품20				2020-11-23	테스트13	~
2	비공개신청제품20201:			C20201120	2020-11-20	테스트12	2020-11-20 ~ 2021-01-0
3	비공개신청제품20201:					테스트12	~
4	신청제품20201109-01			C20201109	2020-11-09	테스트13	2020-11-09 ~ 2020-12-1
5	신청제품20201109-02				2020-11-09	테스트13	~
6	신청제품20201109-04				2020-11-09	테스트13	~
7	신청제품20201109-03					테스트13	~
8	제품20201105-02			C2020110502	2020-09-15	테스트13	2020-11-05 ~ 2020-12-1
9	비공개신청제품20111:				2020-11-11	테스트13	~
10	비공개신청제품20111:				2020-11-10	테스트13	~

신청 정보 입력

비공개승인신청

대리인이 대리업무를 하는 수입제품은 대리인 계정으로 로그인하여 비공개 신청해야 합니다.

<input checked="" type="radio"/> 2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품	2020년 1.16 이전 제조·수입 화학물질 또는 제품 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 이상 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 100톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 10톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1톤 미만
--	--

신청인정보

*사업장명	H케미칼	*대표자	한대표
*사업자등록증번호 (법인등록번호)	3333330003	*업종	제조업 ▼
근로자수	100	전자우편주소	leejc@to21.co.kr
*소재지	17557	경기도 안성시 기업단지로 301 주소검색	
	H케미칼 안성공장		
전화번호		팩스번호	
영업구분	<input checked="" type="radio"/> 국내 제조제품 <input type="radio"/> 수입제품	연구개발구분	<input checked="" type="radio"/> 연구개발용 <input type="radio"/> 비연구개발용

신청정보
작성 MSDS로부터 비공개 신청하기

제품명	포름알데히드70		
MSDS 번호(해당 시)		제품코드(해당 시)	
제품 유해성/위험성	인화성 액체 구분 1 <input type="checkbox"/> 급성 독성(경피) 구분 2 <input type="checkbox"/> 생식독성 수유독성 <input type="checkbox"/> 수생환경 유해성 급성 구분 1 <input type="checkbox"/>		추가

제품내 모든 구성성분의 명칭, 함유량 및 신청여부 등
추가

NO	MSDS 대상	유해성, 위험성	입력선택	CAS번호/MSDS번호	물질명/
1	<input checked="" type="radio"/> 해당 비해당(<input type="radio"/> 해당없음 <input type="radio"/> 자료없음)	-	CASNC <input type="button" value="v"/>	50-00-0	Formaldehyde
2	<input checked="" type="radio"/> 해당 비해당(<input type="radio"/> 해당없음 <input type="radio"/> 자료없음)	-	CASNC <input type="button" value="v"/>	108-88-3	Toluene

<
>

- 제품내 모든 구성성분의 수 : 2 종

- 물질안전보건자료대상물질에 해당하는 구성성분의 수 : 2 종

- 신청하는 구성성분의 수 : 2 종

파일 업로드

| 기승인 정보

해당사항 없음

| 파일첨부

비공개관련문서	<div data-bbox="504 454 627 502" style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">파일찾기</div> <div data-bbox="1523 462 1601 494" style="float: right;">0.53 MB</div> <div data-bbox="515 518 1601 742" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요. interview.hwp <input type="text" value="X"/></p> </div>
MSDS파일	<div data-bbox="504 774 627 821" style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">파일찾기</div> <div data-bbox="1523 782 1601 813" style="float: right;">0.03 MB</div> <div data-bbox="515 837 1601 1061" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요. msds11.hwp <input type="text" value="X"/></p> </div>
유해성.위험성관련 파일	<div data-bbox="504 1093 627 1141" style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">파일찾기</div> <div data-bbox="1523 1101 1601 1133" style="float: right;">13.14 MB</div> <div data-bbox="515 1157 1601 1380" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요. eMarketing.hwp <input type="text" value="X"/></p> </div>

임시저장
신청서출력
승인신청

< 공단업무처리 과정 >

비공개 신청

- 이의의 신청

비공개승인신청

신규로 비공개 신청하기

제품명

신청구분 전체 전체 진행상태 전체

신청일자 ~ 초기화 신청자

구성성분 MSDS번호 초기화 조회

Total 20 (1/2)

10건씩보기

제품코드	MSDS번호	비공개승인번호	신청일	신청자	이의신청기간	신청구분	진행상태
			2020-11-23	테스트13	~	신규신청	신청서제출
		C20201120	2020-11-20	테스트12	2020-11-20 ~ 2021-01-04	신규신청	부분승인
				테스트12	~	신규신청	심사중
		C20201109	2020-11-09	테스트13	2020-11-09 ~ 2020-12-18	신규신청	부분승인취소
			2020-11-09	테스트13	~	신규신청	접수
			2020-11-09	테스트13	~	신규신청	접수
				테스트13	~	신규신청	임시저장
		C2020110502	2020-09-15	테스트13	2020-11-05 ~ 2020-12-16	이의신청	임시저장
			2020-11-11	테스트13	~	신규신청	접수
			2020-11-10	테스트13	~	신규신청	접수

1차신청 결과 확인

비공개승인결과

©2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품

| 신청인정보

선임인	비해당	신고번호 (선임번호)	-
사업장명	H케미칼	대표자	한대표
*사업자등록증번호 (법인등록번호)	3333330003	*업종	제조업
근로자수	100	전자우편주소	leejc@to21.co.kr
*소재지			
전화번호		팩스번호	
영업구분	제조	연구개발구분	연구개발용

| 신청정보

제품명	질산칼륨50		
MSDS번호	-	제품코드	-
제품 유해성/위험성	급성 독성(경피) - 구분 3 발암성 - 구분 1B 흡인 유해성 - 구분 1		

이의신청

이의신청서 작성

신청물질 및 검토결과

결과	부분승인	승인번호	-
----	------	------	---

대체명칭	검토 결과	함유량(%)		대체함유량	검토 결과	구성성분미확인 첨부파일	세부승인 결과
		범위	단일				
시크릿물질1	시크릿물질1	45~55	50	10-80	10-80		승인
시크릿물질2	시크릿 이상함	~	-	-	검토대체 이상함.		불승인

< >

- 제품내 모든 구성성분의 수 : 2종
- 물질안전보건자료대상물질에 해당하는 구성성분의 수 : 2종
- 신청하는 구성성분의 수 : 2종

물질안전보건자료의 적정성검토	-
결과파일	

이의신청 관련 정보 입력

이의신청 하기

결과	부분승인	승인번호			
----	------	------	--	--	--

체명칭	검토결과	함유량		대체 함유량(%)	검토결과	구성성분 미확인 첨부파일	세부 승인 결과	이의신청의 취지 및 사유
		범위	단일					
질2이의	시크릿 이상함	-		30 - 40	검토대체 이 상함.		불승인	영업비밀입니
릿물질1	시크릿물질1	45-55	50	10-80	10-80		승인	

< >

- 제품내 모든 구성성분의 수 : 2 종
- 물질안전보건자료대상물질에 해당하는 구성성분의 수 : 2 종
- 신청하는 구성성분의 수 : 2 종

물질안전보건자료의 적정성검토	
결과 파일	

파일첨부

파일찾기

0.03 MB

첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.

이의신청_monthly.hwp ✕

이의신청

기승인 정보

해당사항 없음

파일첨부

비공개관련문서	loc02.hwp
MSDS파일	msds11.hwp
유해성.위험성관련 파일	interview.hwp

입금정보

신청 성분 수		종당 수수료	
총 입금금액	0	입금일	

보완정보

연장정보

기존 심사 종료일	-	연장 심사 종료일	-	연장 기간	
연장사유					

이의신청서 출력
임시저장
이의 신청

비공개 신청

- 연장 신청

결과 및 연장신청에서 연장신청 가능 목록 확인

결과 및 연장신청

신규로 비공개 신청하기

결과 및 연장신청

제품명	<input type="text"/>	비공개상태	선택
신청구분	선택	연장신청	선택
제출/미제출	선택	구성성분	MSDS번호 <input type="text"/>
신청일	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> 초기화	승인일	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> 초기화
신청자	<input type="text"/>	초기화 조회	

Total 2 (1/1)

10건씩보기

순번	제품명	제품코드	MSDS번호	비공개승인번호	신청구분	신청일	신청자	최종비공개 상태
1	신청제품20201109-01			C20201109	신규신청	2020-11-09	테스트13	승인
2	제품20201105-01			C2020110501	신규신청	2020-11-05	테스트13	승인

목록에서 더블클릭 후 상세화면(신청 결과)

비공개승인결과

©2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품

신청인정보

선임인	비해당	신고번호 (선임번호)	-
사업장명	10회사	대표자	10대표
*사업자등록증번호 (법인등록번호)	1111111111	*업종	판매업
근로자수	11	전자우편주소	afkei8248@test.com
*소재지			
전화번호	1111111111	팩스번호	1111111111
영업구분	제조	연구개발구분	연구개발용

신청정보

제품명	제품20201105-01		
MSDS번호	-	제품코드	-
	인화성 액체 - 구분 2 이화성 액체 - 구분 1		

신청서 출력

결과통지서 출력

바로 MSDS 제출하기

연장신청

비공개신청-연장신청

기존 신청정보를 활용한 연장 신청

비공개승인신청(연장)

대리인이 대리업무들 하는 수입제품은 대리인 계정으로 로그인하여 비공개 신청해야 합니다.

<input type="radio"/> 2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품	2020년 1.16 이전 제조·수입 화학물질 또는 제품 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 이상 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 100톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 10톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1톤 미만
---	--

신청인정보

*사업장명	<input type="text" value="10회사"/>	*대표자	<input type="text" value="10대표"/>	
*사업자등록증번호 (법인등록번호)	<input type="text" value="1111111111"/>	*업종	<input type="text" value="판매업"/>	
근로자수	<input type="text" value="11"/>	전자우편주소	<input type="text" value="afkei8248@test.com"/>	
*소재지	<input type="text" value="11111"/> <input type="text" value=""/> <input type="button" value="주소검색"/>			
전화번호	<input type="text" value="1111111111"/>	팩스번호	<input type="text" value="1111111111"/>	
영업구분	<input checked="" type="radio"/> 국내 제조제품 <input type="radio"/> 수입제품		연구개발구분	<input checked="" type="radio"/> 연구개발용 <input type="radio"/> 비연구개발용

신청정보

*제품명

MSDS 제출

- ✓ 개정 산안법에 따른 MSDS 제출 지원
- ✓ 그룹제출 등 다양한 제출방안 제공
- ✓ MSDS 제출과 관련한 정보 관리

MSDS 제출

- 최초/단일

제출이 필요한 MSDS 목록 확인 및 최초 제출

최초 MSDS 제출

단일제출
그룹제출
사용자 작성MSDS제출

최초/개정

작성일

~

초기화

작성자

조회

Total 39 (1/4) 10건씩보기

순번	제품명	MSDS번호	제품코드	작성자	대상
39	비공개신청제품20201120-02			테스트12	비공개신청MSDS
38	그룹제출20201120-4	GGTS_00104	GGT00104	테스트12	임시저장MSDS
37	그룹제출20201120-1	GGT_00101	GGTTS00101	테스트12	임시저장MSDS
36	그룹제출20201120-2	GGTDS_00102	GGTS00102	테스트12	임시저장MSDS
35	그룹제출20201120-3	GGT_00103	GGT00103	테스트12	임시저장MSDS
34	그룹제출20201120-3	GG_00103	GG00103	테스트12	임시저장MSDS
33	그룹제출1-1	F20111801	G20111801	테스트12	임시저장MSDS
32	제품20201105-03				비공개신청MSDS
31	테스트제품	testMSDS	TESTCODE		임시저장MSDS
30	제품20201105-01	TEST_PRIV_PRES			임시저장MSDS

1 2 3 4 »

제출작성

제출정보 입력

MSDS 제출

단일제출	그룹제출	사용자 작성 MSDS 제출
------	------	----------------

기본정보
제출정보불러오기

<input checked="" type="radio"/> 2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품	2020년 1.16 이전 제조·수입 화학물질 또는 제품 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 이상 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 100톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 10톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 미만
--	--

제품구분	<input checked="" type="radio"/> 국내 제조제품 <input type="radio"/> 수입제품	MSDS공개여부	<input checked="" type="radio"/> 공개 <input type="radio"/> 비공개
------	---	----------	---

*MSDS번호	AA0000-21-00001 중복검사	*MSDS개정일자	20201105
*제품명	벤젠100	제품코드	PB100
용도	접착제 및 실런트 <input type="checkbox"/> 원료 및 중간체 <input type="checkbox"/>		추가

회사명	H케미칼	사업자등록증번호	3333330003
	17557	경기도 안성시 기업단지로 301	주소검색

제출정보 입력

제조사/공급자	전화번호	<input type="text"/>	팩스번호	<input type="text"/>
	대표자	한대표	전자우편주소	leejc@to21.co.kr
	업종	<input type="text"/>	근로자수	100

수입품정보

화학물질 확인서류 작성 화학물질 확인서류 비해당

연구개발 구분	<input checked="" type="radio"/> 연구개발용 <input type="radio"/> 비연구개발용					
국외제조사	추가					
	NO	수입 (제조국)	국외제조사	주소	전화	삭제
	1	미국	미국바스프	미국 캘리포니아 1000	01-1234-5678	
확인내용	동 화학물질은 산업안전보건법 제 104조에 따른 분류기준에 해당하는 화학물질이 없음을 확인합니다.					
화학물질 확인서류 관련 파일	BlogForm_BookReview.hwp <input type="text"/>				0.02 MB	

[확인서류출력](#)

제출정보 입력 및 MSDS 파일 업로드

구성성분
추가

NO	미분류 성분 (MSDS 미기재)	입력선택	CAS번호 / MSDS번호	물질명/
1	<input type="checkbox"/>	CASNO <input type="button" value="v"/>	71-43-2	Benzene
2	<input type="checkbox"/>	CASNO <input type="button" value="v"/>	50-00-0	Formaldehyde ; Formalin

<
>

제품 유해성/위험성	수생환경 유해성 만성 구분 2 <input type="button" value="x"/> 특정표적장기 독성(반복 노출) 구분 1 <input type="button" value="x"/> 특정표적장기 독성(1회 노출) 구분 3(마취영향) <input type="button" value="x"/> 특정표적장기 독성(1회 노출) 구분 1 <input type="button" value="x"/> 발암성 구분 1A <input type="button" value="x"/> 호흡기 또는 피부 과민성 구분 1B(호흡기 과민성) <input type="button" value="x"/> 피부 부식성/피부 자극성 구분 2 <input type="button" value="x"/> 급성 독성(경구) 구분 2 <input type="button" value="x"/> 인화성 액체 구분 2 <input type="button" value="x"/>	추가
-----------------------	--	----

파일첨부	MSDS파일첨부 MSDS-B80.hwp <input type="button" value="x"/>	0.02 MB
-------------	---	---------

임시저장
제출
목록

제출

1	<input type="checkbox"/>	CASNO <input type="text" value="71-43-2"/>	Benzene
2	<input type="checkbox"/>	CASNO <input type="text" value="50-00-0"/>	Formaldehyde ; Formalin

제품 유해성/위험성

- 인화성 액체 구분 2
- 급성 독성(경구) 구분 2
- 피부 부식성/피부 자극성 구분 2
- 호흡기 또는 피부 과민성 구분 1B(호흡기 과민성)
- 발암성 구분 1A
- 특정표적장기 독성(1회 노출) 구분 1
- 특정표적장기 독성(1회 노출) 구분 3(마취영)
- 특정표적장기 독성(반복 노출) 구분 1
- 수생환경 유해성 만성 구분 2

웹 페이지 메시지

제출하시겠습니까?

파일첨부

MSDS파일첨부	MSDS-B80.hwp <input type="text" value="X"/>	0.02 MB
----------	---	---------

마이페이지에서 제출이력 확인 가능

마이페이지

나의 작업이력

제품명	<input type="text"/>
비공개 신청	<input type="text" value="선택"/> <input type="text" value="작성"/>
MSDS 제공	<input type="text" value="선택"/> <input type="text" value="MSDS 제출"/>
단종처리	<input type="text" value="선택"/> <input type="text" value="공개처리"/>
작업일	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text" value="초기화"/> <input type="text"/> <input type="text" value="작업자"/> <input type="button" value="조회"/>

Total 1 (1/1)

10건씩보기

NO	제품명	제품코드	MSDS번호	작업일	작업구분
1	벤젠80	PB080	AA0000-21-00001	2020-11-09	최초 MSDS 제출

MSDS 제출

- 최초/그룹

입력정보가 구성된 XML 파일 및 제출대상 MSDS 파일 업로드

MSDS제출

홈 > MSDS제출 > 최초제출

MSDS 제출

단일제출
그룹제출
사용자 작성MSDS제출

파일첨부 제출샘플XML파일

XML파일첨부	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 파일찾기 0.01 MB </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.</p> <p>MSDS그룹제출.xml X</p> </div>
제출대상MSDS파일	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 파일찾기 0.06 MB </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.</p> <p>msds01.hwp X</p> <p>msds02.hwp X</p> </div>

기타 필요 파일 업로드

<p>LOC파일</p>	<p>파일찾기 0.05 MB</p> <p>첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.</p> <p>loc01.hwp <input type="text" value="X"/></p> <p>loc02.hwp <input type="text" value="X"/></p>
<p>미확인구성성분파일</p>	<p>파일찾기 0.0 MB</p> <p>첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.</p>

다음

오류확인

일괄제출대상 MSDS

NO	MSDS번호	제품명	MSDS개정일자	제품구분	오류내용	정상/오류
2	AA0015-21-00011	벤젠100그룹제출20201007-1	20201031	수입제품	E02	오류
1	AA0015-21-00012	톨루엔100	20201007	수입제품	E02,E06	오류

일괄제출

오류가 발생한 각 행을 클릭하여 직접 수정할 수 있으며 일괄제출 시 오류가 발생한 MSDS를 제외하고 제출 합니다.

에러코드

순번	코드	내용
1	E01	제품명미기재
2	E02	용도미기재
3	E03	구성성분미기재
4	E04	인용 MSDS번호 오류
5	E05	제품구분 오류
6	E06	제품유해성 정보 오류
7	E07	규격명 오류

상세확인, 오류 확인 및 오류 수정

MSDS 제출

단일제출
그룹제출
사용자 작성 MSDS 제출

기본정보
제출정보불러오기

<input checked="" type="radio"/> 2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품	2020년 1.16 이전 제조·수입 화학물질 또는 제품 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 이상 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1,000톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 100톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 10톤 미만 <input type="radio"/> 연간 제조·수입량 1톤 미만
제품구분 <input type="radio"/> 국내 제조제품 <input checked="" type="radio"/> 수입제품	MSDS공개여부 <input checked="" type="radio"/> 공개 <input type="radio"/> 비공개
*MSDS번호 <input type="text" value="AA0015-21-00011"/>	*MSDS개정일자 <input type="text" value="20201031"/>
*제품명 <input type="text" value="벤젠100그룹제출202010"/>	제품코드 <input type="text" value="OB100"/>
용도 <input type="text" value="응축방지제"/> <input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="추가"/>
회사명 <input type="text" value="원래는 10회사 사용자수"/>	사업자등록증번호 <input type="text" value="3333330003"/>

그룹 제출

일괄제출대상 MSDS

NO	MSDS번호	제품명	MSDS개정일자	제품구분	오류내용	정상/오류
2	AA0015-21-00011	벤젠100그룹제출20201007-1	20201031	수입제품		정상
1	AA0015-21-00012	톨루엔100				정상

웹 페이지 메시지 X

오류인 대상은 제외하고 정상인 대상만 제출합니다.

일괄제출

오류가 발생한 각 행을 클릭하여 직접 수정할 수 있으며 일괄제출 시 오류가 발생한 MSDS를 제외하고 제출 합니다.

에러코드

순번	코드	내용
1	E01	제품명미기재
2	E02	용도미기재
3	E03	구성성분미기재
4	E04	인용 MSDS번호 오류

마이페이지에서 제출이력 확인 가능

마이페이지

나의 작업이력

제품명	<input type="text"/>
비공개 신청	<input type="text" value="선택"/> 작성 <input type="text" value="선택"/>
MSDS 제공	<input type="text" value="선택"/> MSDS 제출 <input type="text" value="선택"/>
단종처리	<input type="text" value="선택"/> 공개처리 <input type="text" value="선택"/>
작업일	<input type="text"/> 초기화 <input type="text"/> 작업자 <input type="text"/> 조회

Total 4 (1/1)

10건씩보기

NO	제품명	제품코드	MSDS번호	작업일	작업구분
1	벤젠100그룹제출2020100	OB100	AA0015-21-00011	2020-11-09	최초 MSDS 제출
2	톨루엔100	PT100	AA0015-21-00012	2020-11-09	최초 MSDS 제출
3	벤젠80	PB080	AA0000-21-00001	2020-11-09	개정 MSDS 제출
4	벤젠80	PB080	AA0000-21-00001	2020-11-09	최초 MSDS 제출

MSDS 제출

- 최초/사용자 작성 MSDS

시스템 내 작성된 MSDS 중 제출가능 MSDS 확인.
 제출 대상 MSDS 체크 후 일괄 제출

최초 MSDS 제출

단일제출
그룹제출
사용자 작성MSDS제출

제품명

최초/개정
선택

작성일
~

초기화

작성자
조회

Total 31 (1/4)
10건씩보기

순번	<input type="checkbox"/>	제품명	제품코드	MSDS개정...	작성자
31	<input type="checkbox"/>	201106꼬북칩		20201102	테스트13
30	<input type="checkbox"/>	제품_20201103_03		20201104	테스트13
29	<input type="checkbox"/>	테스트제품		20201029	테스트13
28	<input checked="" type="checkbox"/>	제품_20201103_03		20201104	테스트13
27	<input checked="" type="checkbox"/>	201106오렌지		20201111	테스트13
26	<input checked="" type="checkbox"/>	201106메론		20201106	테스트13
25	<input type="checkbox"/>	제품_20201103_01		20201103	테스트13
24	<input type="checkbox"/>	제품_20201103_03		20201104	테스트13

상세화면에서 단일 MSDS 제출

사용자 작성MSDS제출

단일제출	그룹제출	사용자 작성 MSDS 제출	
------	------	----------------	--

기준 년도

제출정보

*MSDS번호	msds_20201103_03	*MSDS개정일자	20201104
*제품명	제품_20201103_03	제품코드	
용도			
제조사/공급자	회사명	10회사	
	주소	11111 서울 1111	
	전화번호	1111111111	팩스번호 1111111111
	대표자	10대표	전자우편주소 afkei8248@test.com

제출

목록

MSDS 제출 - 개정/파일

재제출이 가능한 MSDS 목록 확인.
단일 MSDS를 재제출하는 경우 재제출하기 버튼 또는 개별 상세화면에서 진행

개정 MSDS 제출

파일제출
사용자 작성 MSDS제출

재제출 가능 MSDS

최초/개정

조회

~

Total 3 (1/1)

10건씩보기

NO	<input type="checkbox"/>	MSDS번호	제품명	제품코드	최종제출일자	작성자	제출상태	재제출
3	<input type="checkbox"/>	AA0000-21-0000	벤젠80	PB080	20201109	박관리	재제출	재제출하기
2	<input type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	톨루엔100	PT100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기
1	<input type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	벤젠100그룹제출20201007-1	OB100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기

rMate Trial

다수의 MSDS 일괄 재제출.
대상 MSDS 체크 및 XML 다운로드

Total 3 (1/1) 10건씩보기 ▾

NO	<input checked="" type="checkbox"/>	MSDS번호	제품명	제품코드	최종제출일자	작성자	제출상태	재제출
3	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0000-21-0000	벤젠80	PB080	20201109	박관리	재제출	재제출하기
2	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	톨루엔100	PT100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기
1	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	벤젠100그룹제출20201007-1	OB100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기

rMate Trial

1

XML다운로드
엑셀 다운로드
그룹 재제출

XML 다운로드

Total 3 (1/1) 10건씩보기 ▾

NO	<input checked="" type="checkbox"/>	MSDS번호	제품명	제품코드	최종제출일자	작성자	제출상태	재제출
3	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0000-21-0000	벤젠80	PB080	20201109	박관리	재제출	재제출하기
2	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	톨루엔100	PT100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기
1	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	벤젠100그룹제출20201007-1	OB100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기

rMate Trial

1

XML 다운로드
엑셀 다운로드
그룹 재제출

192.9.20.241의 groupReSubmit2020-11-09_192313.xml(를) 열거나 저장하시겠습니까?
열기(O)
저장(S) ▾
취소(C) ✕

다운된 XML 파일 확인 및 수정

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <msdses>
  - <msds>
    - <re_presentn_resns>
      <re_presentn_resn>RE01</re_presentn_resn>
      <re_presentn_resn>RE02</re_presentn_resn>
    </re_presentn_resns>
    <presentn_id>PRES_5D8C63E84</presentn_id>
    <stdr_yy_cd>YR04</stdr_yy_cd>
    <hist_no>6</hist_no>
    <msds_no>898989</msds_no>
    <bplc_id>10</bplc_id>
    <agncy_presentn_se_cd>AN03</agncy_presentn_se_cd>
    <aptn_no/>
    <bizrno>1111111111</bizrno>
  - <bplc_nm>
    - <![CDATA[
      10회사
    ]]>
    </bplc_nm>
    <fxnum>1111111111</fxnum>
    <rpr_nm>10대표</rpr_nm>
  - <charger_email>
    - <![CDATA[
      afkei8248@test.com
    ]]>
    </charger_email>
    <induty_cd/>
    <emplym_nmpr_co>11</emplym_nmpr_co>
    <zip>11111</zip>
  - <adres1>
    - <![CDATA[
      서울
    ]]>
    </adres1>
  - <adres2>
    - <![CDATA[
      1111
    ]]>
    </adres2>
    <telno>1111111111</telno>
  - <prduct_nm>
    - <![CDATA[
      테테스트세트스
    ]]>
    </prduct_nm>
    <prduct_cd/>
    <imrts_yn>N</imrts_yn>
    <rsrch_develop_yn>Y</rsrch_develop_yn>
    <othbc_yn>N</othbc_yn>
    <cnfirm_cn/>
    <reform_dy>20201029</reform_dy>
    <msds_presentn_se_cd>IP01</msds_presentn_se_cd>
    <presentn_dy>20201104</presentn_dy>
    <loc_file/>
  
```

수정 XML 파일 업로드

Total 3 (1/1) 10건씩보기 ▾

NO	<input checked="" type="checkbox"/>	MSDS번호	제품명	제품코드	최종제출일자	작성자	제출상태	재제출
3	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0000-21-0000	벤젠80	PB080	20201109	박관리	재제출	재제출하기
2	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	톨루엔100	PT100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기
1	<input checked="" type="checkbox"/>	AA0015-21-0001	벤젠100그룹제출20201007-1	OB100	20201109	박관리	최초제출	재제출하기

rMate Trial

1

XML다운로드
엑셀 다운로드
그룹 재제출

그룹재제출 진행

MSDS 제출

파일제출
사용자 작성MSDS제출

파일첨부

제출샘플XML파일
재제출샘플XML파일

XML파일첨부	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 파일찾기 0.0 MB </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 5px; min-height: 100px;"> <p style="font-size: small; color: #666;">첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.</p> </div>
제출대상MSDS파일	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 파일찾기 0.0 MB </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 5px; min-height: 100px;"> <p style="font-size: small; color: #666;">첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.</p> </div>
LOC파일	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 파일찾기 0.0 MB </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 5px; min-height: 100px;"> <p style="font-size: small; color: #666;">첨부파일을 파일 찾기로 추가하거나 마우스로 끌어 넣으세요.</p> </div>

오류확인

일괄제출대상 MSDS

NO	MSDS번호	제품명	MSDS개정일자	제품구분	오류내용	정상/오류
3	AA0000-21-00001	벤젠80-2	20201105	수입제품		정상
2	AA0015-21-00012	톨루엔100-2	20201007	수입제품		정상
1	AA0015-21-00011	벤젠100-2	20201031	수입제품		정상

일괄제출

오류가 발생한 각 행을 클릭하여 직접 수정할 수 있으며 일괄제출 시 오류가 발생한 MSDS를 제외하고 제출 합니다.

에러코드

순번	코드	내용
1	E01	제품명미기재
2	E02	용도미기재
3	E03	그서성분미기재

일괄제출

일괄제출대상 MSDS

NO	MSDS번호	제품명	MSDS개정일자	제품구분	오류내용	정상/오류
3	AA0000-21-00001	벤젠80-2	20201105	수입제품		정상
2	AA0015-21-00012	톨루엔100-2	20201007	수입제품		정상
1	AA0015-21-00011	벤젠100-2				정상

웹 페이지 메시지

오류인 대상은 제외하고 정상인 대상만 제출됩니다.

일괄제출

오류가 발생한 각 행을 클릭하여 직접 수정할 수 있으며 일괄제출 시 오류가 발생한 MSDS를 제외하고 제출 합니다.

에러코드

순번	코드	내용

마이페이지에서 제출이력 확인 가능

마이페이지

나의 작업이력

제품명

비공개 신청 작성

MSDS 제공 MSDS 제출

단종처리 공개처리

작업일 ~ 초기화 작업자

Total 7 (1/1) 10건씩보기

NO	제품명	제품코드	MSDS번호	작업일	작업구분
1	톨루엔100-2	PT100	AA0015-21-00012	2020-11-10	개정 MSDS 제출
2	벤젠100-2	OB100	AA0015-21-00011	2020-11-10	개정 MSDS 제출
3	벤젠80-2	PB080	AA0000-21-00001	2020-11-10	개정 MSDS 제출
4	벤젠80	PB080	AA0000-21-00001	2020-11-09	최초 MSDS 제출
5	톨루엔100	PT100	AA0015-21-00012	2020-11-09	최초 MSDS 제출
6	벤젠100그룹제출2020100	OB100	AA0015-21-00011	2020-11-09	최초 MSDS 제출
7	벤젠80	PB080	AA0000-21-00001	2020-11-09	개정 MSDS 제출

MSDS 제출

- 개정/사용자 작성 MSDS

시스템 내 작성된 MSDS 중 제출가능 MSDS 확인.
제출 대상 MSDS 체크 후 일괄 제출 또는 단일 제출

개정 MSDS 제출

파일제출
사용자 작성 MSDS제출

재제출 가능 MSDS

제품명

최초/개정
선택

작성일

~

초기화

작성자

조회

Total 8 (1/1) 10건씩보기

NO	<input type="checkbox"/>	MSDS번호	제품명	제품코드	최종제출일자	작성자	제출상태	재제출
8	<input type="checkbox"/>	90909090번호	90909090제품		20201105	테스트13	재제출	재제출하기
7	<input checked="" type="checkbox"/>	msds_2020110	제품_20201103_01		20201104	테스트13	재제출	재제출하기
6	<input checked="" type="checkbox"/>	90909090_1번호	90909090제품		20201104	테스트13	재제출	재제출하기
5	<input checked="" type="checkbox"/>	msds_2020110	제품_20201103_03		20201109	테스트12	재제출	재제출하기
4	<input checked="" type="checkbox"/>	F0000711	그룹제출1-2		20201105	테스트13	재제출	재제출하기
3	<input type="checkbox"/>	BB0002	20201007_작성1	B001	20201104	테스트13	재제출	재제출하기
2	<input type="checkbox"/>	msds_9090909	제품_20201103_04		20201104	테스트12	재제출	재제출하기
1	<input type="checkbox"/>	F00007116767	그룹제출1-2		20201103	테스트13	재제출	재제출하기

MSDS 제공

- ✓ 시스템에 제출된 MSDS를 시스템 내에서 주고받는 기능
- ✓ 산안법의 MSDS 제공 지원
- ✓ 화학제품 및 화학제품 정보 관리

MSDS 제공

- 제공하는 MSDS

제공하는 MSDS의 목록 확인 및 제공 등 처리

제공하는 MSDS

제품명
상태

용도
그룹

비공개 성분 포함 여부 미포함 포함
수신 여부 미수신 수신

제공 사업장

요청일 ~ 초기화
조회

Total 4 (1/1) 10건씩보기

NO	수신/요청...	제품명	MSDS번호	요청일자	제공일자	수신일자	상태	그룹	상태변경
1	테스트회사	111	1122223	2020-11-02		2020-11-10	제공해지	5678	
2	선임회사u	SecurityTest	111111345	2020-11-04		2020-11-16	요청	品	⏏
3	company66	그룹제출1-4	F00008	2020-11-03		2020-11-10	요청	品	⏏
4	테스트회사	제품_2020110	msds_90909	2020-11-09	2020-11-10	2020-11-10	수락제공	品	⏏

제공하는 MSDS의 상세

제공하는 MSDS

제공하는 MSDS 상세

- 제품 정보

제품명	111	제품코드		MSDS 번호	1122223
비공개 승인 번호		단종처리 여부		공개처리 여부	비공개
제공 사업장 (누적)	0개소(1개소)	MSDS 보기			

- 수신/요청 사업장 정보

사업장(소재지)	테스트회사(서울 구로구 디지털로 26번길 61 406호)	담당자(전화/이메일)	테스트관리자1 (01012341234/testemail@test.co.kr)
우리 회사가 제공하는 MSDS수(누적)	1종(4종)		

- 그룹

그룹명	5678
-----	------

- 상태 변경

현재 상태	제공해지	요청일	2020-11-02	제공일	
수신일	2020-11-10	상태변경			

- 제공한 이력

구분	일자	제공 MSDS 재개정 정보(개정횟수) * 제공시에만 표시	MSDS 보기
요청	2020-11-02		
제공해지	2020-11-10		
제공			

확인

MSDS 제공

- 제공받는 MSDS

제공받는 MSDS의 목록 확인 및 요청

제공받는 MSDS

신규로 MSDS 요청

제품명	<input type="text"/>	상태	<input type="text" value="선택"/>	
용도	<input type="text" value="선택"/>	그룹	<input type="text" value="선택"/>	
비공개 성분 포함 여부	<input type="radio"/> 미포함 <input type="radio"/> 포함		수신 여부	<input type="radio"/> 미수신 <input type="radio"/> 수신
제공 사업장	<input type="text"/>			
요청일	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> 초기화	조회		

Total 6 (1/1) 10건씩보기

NO	제공 사업장	제품명	MSDS번호	요청일자	제공일자	수신일자	상태	그룹	요청하기
1	40회사	벤젠	MSDS-00000	2020-11-02		2020-11-04	요청	品	
2	20회사	제품201020-C	N201020-01	2020-10-28		2020-11-10	제공해지	品	
3	선임회사u	제품88	msds88	2020-10-27	2020-11-04	2020-11-04	수락제공	品	
4	테스트회사	돌루엔	PRESENTN_1	2020-11-06		2020-11-06	허용	品	
5	선임회사u	.테스트77	mdss77	2020-11-02	2020-11-07	2020-11-07	수락제공	테스트그룹	
6	테스트회사	TEST213제출	TEST213-201	2020-11-06		2020-11-06	허용	品	

제공받는 MSDS의 상세

제공받는 MSDS

제공받는 MSDS 상세

제품 정보

제품명	제품201020-01	제품코드	N201020-01	MSDS 번호	N201020-01
-----	-------------	------	------------	---------	------------

수신/요청 사업장 정보

사업장(소재지)	20회사(서울 22222)	담당자(전화/이메일)	테스트23(010-2614-8889/pezta8495@test.com)
우리 회사가 제공하는 MSDS수(누적)	1종(4종)		

그룹

그룹명	品
-----	---

상태 변경

현재 상태	제공해지	요청일	2020-10-28	제공일	
수신일	2020-11-10	상태변경			

제공받은 이력

구분	일자	제공 MSDS 제개정 정보(개정횟수) * 제공시에만 표시	MSDS 보기
요청	2020-10-28		
제공해지	2020-11-10		
제공			

확인

정보검색

- ✓ 제출 MSDS 확인
- ✓ 비공개 승인결과 확인
- ✓ 공개 MSDS 정보열람

정보검색

- MSDS 제출 여부

MSDS 제출 여부의 확인

MSDS제출여부검색

MSDS번호 조회

Total 11 (1/2)

10건씩보기

순번	제품명	MSDS번호	그림문자	제개정일자	제출구분
1	테스트제품명	1234512345			최초제출
2	SecurityTest3	11111134			최초제출
3	11122	123			재제출
4	11122	1122222			재제출
5	111	11222			재제출

정보검색

- 비공개 승인 여부

비공개 승인 여부의 확인



비공개 승인여부 검색

제품명 ▼

조회

Total 1 (1/1)

10건씩보기 ▼

순번	제품명	MSDS번호	승인번호	대체자료		승인일자	유효기간	저
				대체화학물질명	대체함유량			
1	소비돌60			2	2			

정보검색

- 공개 MSDS

제출자에 의해 공개된 MSDS의 검색 및 열람

공개MSDS검색

제조사공급사

제품 MSDS번호

용도 전체

제출일 ~ 초기화

포함 배제

유해성·위험성 추가

유해성.위험성 2개 이상 조건 AND OR

제개정일자 ~ 초기화

물질 물질명

포함 배제

산업안전보건법 추가

Total 24 (1/3) 10건씩보기

순번	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	용도	그림문자	제개정일자

공개 MSDS의 검색결과

Total 24 (1/3) 10건씩보기 ▼

순번	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	용도	그림문자	제개정일자
1	H케미칼	벤젠80-2	AA0000-21-000	원료 및 중간체,접착제		
2	H케미칼	톨루엔100-2	AA0015-21-000	연료 및 연료 첨가제,기		
3	원래는 10회사 사용자	벤젠100-2	AA0015-21-000	살생물제,코팅, 페인트		
4	G케미칼	톨루엔70	BB000-21-000	흡착제,방향제 및 탈취		
5	10회사	그룹제출1-2	F000071	원료 및 중간체,접착제		
6	10회사	그룹제출2021	FDD00103	냉동방지 및 결빙제거		
7	10회사	그룹제출2021	FDD00102			

1 2 3 >>

정보포탈

- ✓ 제출된 MSDS 정보의 활용
- ✓ 2차 가공 정보
- ✓ 다양한 화학물질정보 Needs 충족

정보포털

- 통계

MSDS통계>물질별 유해성 통계

통계구분: 물질 유해성
 대상물질: 물질명
 조회

유해성1		(15건/26%)
폭발성 물질: 대폭발 위험		(10건/17%)
폭발성 물질: 심한 분출 위험		(6건/10%)
유해성2		(3건/5%)
유해성3		(4건/7%)
유해성4		(4건/7%)
유해성5		(1건/2%)
유해성6		(1건/2%)
유해성7		(1건/2%)
유해성8		(1건/2%)
인화성 가스		(4건/7%)
극인화성 에어로졸		(4건/7%)
가연성 액체		(4건/7%)

Total 1 (1/1) 10건씩보기

No	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	용도	그림문자	재개정일자
1	40회사	벤젠	MSDS-00000	원료 및 중간체		20200902

MSDS통계>물질별 운송정보 통계

통계구분 물질 운송정보 대상물질 물질명 조회

0060/class 1.1D/-		(6건/22%)
0060/class 1.1D/-		(3건/11%)
0153/class 1.1D/-		(1건/4%)
1294/class 3/II		(8건/30%)
1294/class 3/PG II		(4건/15%)
1358/class 4.1/PG I		(1건/4%)
2323/class 3/III		(4건/15%)

Total 2 (1/1)

10건씩보기

No	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	용도	그림문자	재개정일자
1	사업장1	제품1	MSDS0001	세정제, 착색제		20201021
2	사업장1	제품3	MSDS0003	세정제		20201019

MSDS통계>물질별 법적규제 통계

통계구분
 법적규제정.
 대상물질

금지물질		(8건/57%)
허가물질		(4건/29%)
관리대상 유해물질		(2건/14%)

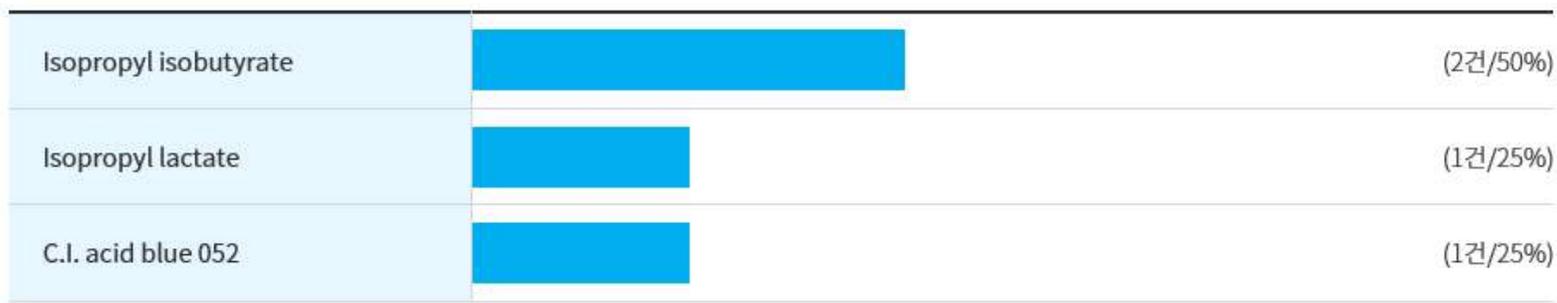
Total 2 (1/1)

10건씩보기

No	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	용도	그림문자	재개정일자
1	사업장1	제품1	MSDS0001	세정제, 착색제		20201021
2	사업장1	제품2	MSDS0002	세정제, 착색제		20201019

MSDS통계>용도별 구성성분 통계

통계구분 용도 ▼ 구성성분 ▼ 용도 세정제 ▼ 조회



Total 2 (1/1)

10건씩보기 ▼

No	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	용도	그림문자	재개정일자
1	사업장1	제품1	MSDS0001	세정제, 착색제		20201021
2	사업장1	제품3	MSDS0003	세정제		20201019

MSDS통계>용도별 유해성 통계

통계구분 용도 ▼ 유해성 ▼ 용도 세정제 ▼ 조회

유해성1		(6건/50%)
유해성2		(6건/50%)

Total 3 (1/1)

10건씩보기 ▼

No	제조사/공급사	제품명	MSDS번호	용도	그림문자	재개정일자
1	사업장1	제품1	MSDS0001	세정제, 착색제		20201021
2	사업장1	제품2	MSDS0002	세정제, 착색제		20201019
3	40회사	포름알데이드	BB0001	방향제 및 탈취제 등,기		20200902

정보포털

- 자료실, 공지사항

자료실 목록

Total 28 (1/4)

10건씩보기

순번	제목	작성자	작성일	조회수
공지	1105 자료실테스트	개발1	2020.11.05	4
공지	15	개발1	2020.10.12	2
공지	5	개발1	2020.10.12	1
공지	123123	개발1	2020.10.01	2
1	자료실 통합테스트	개발1	2020.11.11	1
2	첨부파일 테스트	개발1	2020.11.06	3
3	자료실 입력 테스트 11월 04일	개발1	2020.11.05	6
4	ㅂㅂㅂ	oashisadm	2020.10.16	4
5	입력테스트1	oashisadm	2020.10.16	6
6	테스트~~~~	oashisadm	2020.10.16	2

자료실 상세

제목	자료실 통합테스트				
작성자	개발1	작성일	2020.11.11	조회	1

자료실 통합테스트를 합니다.
이자료는 통합테스트용입니다.

.
.
.

자료실 테스트 마지막 줄입니다.

첨부파일	다운로드			
	<input type="checkbox"/>	파일명	원본위치	용량
	<input type="checkbox"/>	BlogForm_MovieReview.hwp		27136

[목록](#)

공지사항 목록

제목

Total 37 (1/7)

10건씩보기

순번	제목	작성자	작성일	조회수
공지	테스트제목	1000003572	2020.11.30	141
공지	1105테스트	개발1	2020.11.05	14
공지	공지사항입니다.	개발1	2020.11.02	100
공지	test	oashisadm	2020.10.16	12
공지	ㄹㄴㅇ	개발1	2020.10.12	85
1	공지사항 통합테스트 [팝업공지 포함]	개발1	2020.11.11	1
2	테스트2	개발1	2020.11.06	2
3	테스트	개발1	2020.11.06	1
4	ASDFASD	1000005638	2020.11.06	7
5	135	개발1	2020.11.04	3

공지사항 상세

제목	공지사항 통합테스트 [팝업공지 포함]				
작성자	개발1	작성일	2020.11.11	조회	2

공지사항 통합테스트 [팝업공지 포함] 입니다.

내용은 점점점.

공지사항 마지막줄입니다.

첨부파일				다운로드
	<input type="checkbox"/>	파일명	원본위치	용량
	<input type="checkbox"/>	Hyper(hwp2014).hwp		102400

목록

마이페이지

- ✓ 회원정보의 확인
- ✓ 작업자 추가 등 관리
- ✓ 시스템 내 수행한 작업의 확인

마이 페이지 - 회원정보

회원정보

| 사업장정보

사업장명	10회사	대표자	10대표
사업자등록증번호 (법인등록번호)	1111111111	업종	제조업
근로자수	11		
소재지	11111 서울 1111		
전화번호	1111111111	팩스번호	1111111111

| 개인정보

회원종류	사업장 관리자	작업권한	
아이디	test12	계정사용유무 (□변경)	<input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 미사용
이름	김작업	* 비밀번호(□변경)	<input type="text"/>
* 휴대폰번호(□변경)	<input type="text" value="222"/>	* 전자우편(□변경)	<input type="text" value="redjd21@"/> <input type="text" value="test.com"/> <input type="text" value="직접입력"/> ▼
부서명(□변경)	<input type="text" value="호호"/>	부서연락처(□변경)	<input type="text" value="123456789-0"/>

회원정보수정

회원탈퇴

마이페이지 - 작업자 관리

작업자관리

작업자 비활성화 작업자 추가

작업자목록

부서명 작업자명 조회
 작업권한 계정상태

Total 14 (1/2)

10건씩보기

NO	<input type="checkbox"/>	계정상태	부서명	작업자명	작업권한	연락처	등록일	계정 불능일
1	<input type="checkbox"/>	불능	테스트부서	테스트이름	-	010-8944-1111	2020-10-21	2020-11-06
2	<input type="checkbox"/>	불능			-	01011111111	2020-10-29	2020-10-29
3	<input type="checkbox"/>	활성			-	01011111111	2020-10-29	
4	<input type="checkbox"/>	활성		테스트10	-	010-4937-1735	2020-08-24	
5	<input type="checkbox"/>	활성		테스트11	-	010-5177-2123	2020-08-24	
6	<input type="checkbox"/>	활성		테스트13	-	010-7709-9754	2020-08-24	
7	<input type="checkbox"/>	불능		테스트14	-	010-4411-9732	2020-08-24	2020-10-29
8	<input type="checkbox"/>	불능		테스트15	-	010-9400-1457	2020-08-24	2020-10-29
9	<input type="checkbox"/>	불능		테스트16	-	010-1752-8399	2020-08-24	2020-10-29
10	<input type="checkbox"/>	불능		테스트17	-	010-1491-6832	2020-08-24	2020-10-29

작업자정보

사업장정보

사업장명	10회사	대표자	10대표
*사업자등록증번호 (법인등록번호)	1111111111	업종	
근로자수	11		
*소재지	(11111) 서울 1111		
전화번호	1111111111	팩스번호	1111111111

개인정보

회원종류	사업장 작업자	*이름	테스트이름
*아이디	1235sa		
*휴대폰번호	010-8944-1111	*전자우편	1234@naver.com
부서명	테스트부서	부서연락처	0100000000

권한정보

작업권한	
계정사용	불능

작업 요약

작성	0종/0건
비공개 신청	0종/0건
제출	0종/0건

비밀번호초기화
수정
목록

마이페이지

- 작업자 관리 이력

작업자 이력

작업자 이력

사업자명	<input type="text"/>	회원명	<input type="text"/>
작업권한	선택 <input type="button" value="v"/>	회원권한	선택 <input type="button" value="v"/>
작업일	<input type="text"/> <input type="button" value="calendar"/> ~ <input type="text"/> <input type="button" value="calendar"/> 초기화	<input type="button" value="조회"/>	

Total 50 (1/5)

10건씩보기

NO	사업장명	사용자명	사용자 ID	회원권한	작업권한	작업자	작업일자	작업
1	10회사	테스트이름	1235sa	작업자	-	test12	2020-11-06	수정
2	10회사	테스트이름	1235sa	작업자	-	test12	2020-11-06	수정
3	10회사	테스트이름	1235sa	작업자		test12	2020-10-21	추가
4	10회사	테스트이름	1235sa	작업자	-	test12	2020-10-29	삭제
5	10회사	테스트이름	1235sa	작업자	-	test12	2020-10-29	삭제
6	10회사	테스트이름	1235sa	작업자	-	test12	2020-10-29	삭제
7	10회사	테스트이름	1235sa	작업자	-	test12	2020-10-27	삭제
8	10회사		ghfghg	작업자		test12	2020-10-29	추가
9	10회사		ghfghg	작업자	-	test12	2020-10-29	삭제
10	10회사		testee	작업자	작성,제출,비공개승인	test12	2020-10-29	추가

마이페이지

- 나의 작업이력

마이페이지

나의 작업이력

제품명	<input type="text"/>				
비공개 신청	전체	작성	전체		
MSDS 제공	전체	MSDS 제출	전체		
단종처리	전체	공개처리	전체		
작업일	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>	초기화	작업자 <input type="text"/> 조회

Total 97 (1/10)

10건씩보기

NO	제품명	제품코드	MSDS번호	작업일	작업구분
1	신청제품20201109-03				최초신청
2	11122		112222	9090-09-25	최초 MSDS 제출
3	제품_20201103_04		msds_9090909	2020-11-19	MSDS 신규작성
4	제품_20201103_04		msds_909090	2020-11-19	MSDS 신규작성
5	dfasdfsfs		11	2020-11-19	MSDS 신규작성
6	L 20 L 20 L		1211313	2020-11-19	MSDS 신규작성
7	제품_20201103_04		msds_90909	2020-11-19	MSDS 신규작성
8	201117오설록		msds_201117_1	2020-11-17	MSDS 신규작성
9	제품_20201103_04		msds_9090909036	2020-11-10	수락제공
10	그룹제출1-1	G20111001	F20111002	2020-11-10	최초 MSDS 제출

비공개승인결과

©2020년 1.16 또는 이후 제조·수입 화학물질 또는 제품

신청인정보

선임인	비해당	신고번호 (선임번호)	-
사업장명	10회사	대표자	10대표
*사업자등록증번호 (법인등록번호)	1111111111	*업종	제조업
근로자수	11	전자우편주소	afkei8248@test.com
*소재지			
전화번호	1111111111	팩스번호	1111111111
영업구분	제조	연구개발구분	연구개발용

신청정보

제품명	신청제품20201109-03		
MSDS번호	-	제품코드	-
제품 유해성/위험성	폭발성 물질 - 불안정한 폭발성 물질		

이의신청서 작성

메시지

- ✓ 비공개 신청/심사 관련 알림 지원
- ✓ MSDS 제공요청 및 제공

메시지

- 받은 메시지

<메시지 종류>
 MSDS 제공 요청/신고증 요청/
 자료보완 요청/심사 연장/심사
 완료/이의신청 기한도래/ 이의
 신청 만료/연장신청 기한 도래/
 연장신청 기한만료/ 비공개 취소

받은 메시지

받은 메시지
보낸 메시지

제품명
▼

사업장

메시지 종류
선택 ▼

확인
 미확인
 확인 완료

조회

수신일

~

초기화

Total 3 (1/1) 10건씩보기 ▼

NO	제품명	MSDS번호	승인번호	사업장	수신일자	확인일자	구분	상태
1	제품_202011	msds_90909		테스트회사	2020-11-09		MSDS요청	수락제공
2	SecurityTest	111111345		선임회사u	2020-11-04	2020-11-04	MSDS요청	요청
3	111	1122223		테스트회사	2020-11-02	2020-11-02	MSDS요청	제공해지

받은 메시지(예시) – MSDS 제공요청

MSDS제공 요청

✕

요청 사업장

사업장	선임회사u	소재지	대리인주소 99999u
담당자(전화/이메일)	테스트2(010-8559-2222/test@test.com)		

대상제품

제품명	SecurityTest4	MSDS 번호	111111345
------------	---------------	----------------	-----------

위와 같이 MSDS를 제공해 줄 것을 요청합니다.
[MSDS 제공하기 페이지 바로가기](#)

수락
확인

메시지

- 보낸 메시지

보낸 메시지

받은 메시지

보낸 메시지

제품명



사업장

메시지 종류

선택



확인

미확인

확인 완료

조회

송신일



~



초기화

Total 3 (1/1)

10건씩보기



NO	제품명	MSDS번호	승인번호	사업장	송신일자	구분	상태
1	그룸제출202010	F001041		H케미칼	2020-11-18	MSDS요청	요청
2				40회사	2020-11-18	대리인신고증사본요청	요청
3	그룸제출20201	FDD001031		H케미칼	2020-11-12	MSDS요청	요청

보낸 메시지(예시) – MSDS 제공요청

MSDS 제공요청

요청사업장

사업장	조회	소재지	
담당자(전화/이메일)			

대상제품

제품명		MSDS번호	
-----	--	--------	--

위와 같이 MSDS제공을 요청합니다.

보내기 취소

보낸 메시지(예시) – 신고증 제공요청

신고증 제공요청

| 요청사업장

사업장	조회	소재지	대전 유성구
담당자(전화/이메일)			

| 대상제품

국외제조사		국외 제조국	
-------	--	--------	--

위와 같이 대리인 신고증 사본을 요청합니다.

감사합니다.