

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 1/14



Safe Clean 25I

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Safe Clean 25I

Articol Nr.:

T204025

UFI:

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Curățător de suprafețe

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.eu

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5



Pagina 2/14

Safe Clean 25I

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS08

Pericol pentru sănătate



GHS07

Semnul exclamării



GHS02

Flacăra

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice; Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei; Propan-2-ol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului/ .

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ .
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.
P331	NU provocați vomă.

Fraze de precauție Depozitare	
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P410 + P403	A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 3/14



Safe Clean 25I

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Aplicarea unui CRF (Child-Resist Fastening) este obligatorie atunci când acest produs este oferit pe piața de consum. Vă rugăm să rețineți că CRF face parte din ambalaj și nu din clasificare. Aplicarea unui TWD (avertisment tactil de pericol) este obligatorie atunci când acest produs este oferit pe piața de consum. Vă rugăm să rețineți că TWD face parte din ambalaj și nu din clasificare.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CE-Nr.: 919-857-5 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 5.000 mg/kg ATE (dermal) 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 4,951 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 5,6 mg/L	75 - < 100 % masa
	Hidrocarburi alifatic Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 % masa
Nr.-REACH: 01-2119486136-34	Hidrocarburi aromatice Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 - < 15 % masa
CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 Nr. de index: 603-117-00-0 Nr.-REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 20 mg/L	2,5 - < 10 % masa
CE-Nr.: 905-588-0 Nr.-REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 3.523 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 27,571 ppmV ATE (inspiratia, vapori) 29.000 mg/L	2,5 - < 10 % masa

Așa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:

În general, produsul nu este iritant pentru piele.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:

Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 4/14



Safe Clean 25I

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

* 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceată, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon, spuma rezistentă la alcool

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

* 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Împiedică pătrunderea în canalizare, gropi și pivnițe în caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente. Diluarea cu multă apă.

* 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).

Alte informații:

Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Evitați formarea de aerosoli.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu pulverizați pe o flacără sau pe un obiect incandescent. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 5/14



Safe Clean 25I

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Se păstrează într-un loc răcoros.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substanțe lichide inflamabile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	① 81 ppm (200 mg/m³) ② 203 ppm (500 mg/m³)

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① Alcool izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5	1.500 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5	900 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-oral, efecte ale sistemului
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5



Pagina 6/14

Safe Clean 25I

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	77 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	14,8 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	289 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	180 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	108 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	1,6 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC sol
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 7/14



Safe Clean 25I

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC sol

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție bine ajustați (EN 166)

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanța/preparatul respectiv. Din cauza lipsei de teste, nu se poate face nicio recomandare cu privire la materialul mănușilor pentru produsul/preparatul/amestecul de substanțe chimice. amestec de substanțe chimice. Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.

Mănuși / rezistente la solvenți

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Materialul mănușilor: Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

NBR (Nitril cauciuc), Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm.

Timpul de penetrare a materialului mănușii: Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protectia corpului:

Utilizați un costum de protecție. (EN-13034/6). Se recomandă purtarea de îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și pantofi de siguranță care să acopere complet pielea. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

Protectie respiratorie:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru A2/P2

Alte masuri de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli. Ventilație generală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 8/14



Safe Clean 25I

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Formă: Lichid

Culoare: În funcție de denumirea produsului

Miros: caracteristică

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		② Amestecul nu este polar/aprotic.
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C		② Propan-2-ol
Punctul de inflamabilitate	13 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	270 °C		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 - 7 Vol%		
Presiunea vaporilor	1 hPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	0,771 g/cm ³		
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile		
inflamabilitatea			② Foarte inflamabil

* 9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

Solvenți organici: 100,0 %

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Substanțe lichide inflamabile:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termică / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 9/14



Safe Clean 25I

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401	
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 4,951 mg/L 4 h (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 5,6 mg/L 4 h (Sobolan) OECD 403	
Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >25 ppmV 4 h (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >20 mg/L 6 h (Sobolan)	
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei	CE-Nr.: 905-588-0
LD₅₀ oral: >3.523 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): 27,571 ppmV 4 h (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 29.000 mg/L 4 h (Sobolan)	

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 10/14



Safe Clean 25I

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5
CL50: 1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
CL50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Regenbogenforelle) OECD 203
EC50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
EC50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește)
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
CL50: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
CL50: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC50: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CEr50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0
CL50: 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
EC50: 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
CL50: 2,6 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
EC50: 2,2 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris)
NOEC: >1,39 mg/L (pește, Oncorhynchus kisutch)
NOEC: 0,74 mg/L (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
CL50: 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC50: 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5
Biodegradare: Da, rapid(a)
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Biodegradare: Da, rapid(a)
Remarcă: Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5
Log K_{OW}: > 4
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0
Log K_{OW}: 3,16
Factor de bioconcentrație (FBC): 29

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 11/14



Safe Clean 25I

Factor de bioconcentrație (FBC):

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei	CE-Nr.: 905-588-0
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Hidrocarburi alifatic	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Hidrocarburi aromatice	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

clasa de periclitare a apei 2 (Autoevaluare): evident periculos pentru apă

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3	Inflamabile
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Agent de curățare recomandat: Apă, dacă este necesar cu adăugarea de agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Substanța lichidă inflamabilă, n.a.g. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice, IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC))	Substanța lichidă inflamabilă, n.a.g. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice, IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 12/14



Safe Clean 25I

Transportul in tara (ADR/ RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile! Cantități exceptate (EQ): E2 Numar de pericol (Numar Kemler): 33 Clasificare: - Cod de restrictionare tunel: (D/E) Remarcă: Categoriza de congestie: B Cantitatea netă maximă Ambalaj interior: 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior: 500ml Categoriza de transport 2	Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile! Clasificare: -	Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile! Cantitate limitata (LQ): 1L Cantități exceptate (EQ): E2 EmS-numar: F-E,S-E Remarcă: Cantitatea netă maximă Ambalaj interior: 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior: 500ml	Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile!

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior: 5000 t

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior: 50000 t

Restricții de întrebuințare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (UE) 2019/1148

Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 13/14



Safe Clean 25I

Alte Reglementari-EU:

Categorii de pericol:

- P5c Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Substanțe numite periculoase:

- Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 771 g/L

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare

16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriale guvernamentale
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 6 feb. 2025

Versiune: 5

Pagina 14/14



Safe Clean 25I

REACH Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Organizația Națiunilor Unite
VOC Compuși organici volatili
ZNS sistemul nervos central

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețală.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.