PeliKine Human IL-6 ELISA MoAb Set A (M2021)

Kit täckblad

Datum för sammanställning: 23.09.2026

Sammansättning/information om beståndsdelar

Farliga komponenter (inklusive säkerhetsdatablad)

Komponenter	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Sida
HPE buffer	Eye Irrit. 2 / H319		2 – 14

Icke-farliga komponenter (inget säkerhetsdatablad bifogat)

Komponenter	Produktnummer
IL-6 ELISA standard	M191603
Anti-IL-6 Biotinylated MoAb	M202104
Streptavidin-poly-HRP	M1942

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

ändrad genom 2020/878/EU

HPE buffer

Version nummer: 1.0 Datum för sammanställning: 22.07.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	**HPE buffer**
Registeringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Produktnummer	M1940, M9161

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Endast för forskningsanvändning
Användningar som det avråds från	Inte lämplig för in vitro diagnostisk användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Essange Reagents
Plesmanlaan 125
1066 CX Amsterdam
Nederländerna

Telefon: +31 20 4570707
e-mail: info@essange-reagents.nl
Webbsida: www.essange-reagents.com

e-mail (kompetent person)	safety@essange-reagents.nl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer	+31 20 4570707 Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00, (CET)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och faro-kategori	Faroangivel-se
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Varning

- piktogram

GHS07

- faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Produkten innehåller försåvitt leverantören för närvarande kan veta inga andra klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar
tetranatriumetylendiaminotetraacetat	CAS-nr 64-02-8 EG-nr 200-573-9 Indexnr 607-428-00-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119486762-27-xxxx 01-2120070096-59-xxxx	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373		GHS-HC

Anmärkningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
tetranatriumetylendiaminotetraacetat	CAS-nr 64-02-8 EG-nr 200-573-9	-	-	>1.780 $^{mg}/_{kg}$ 1,5 $^{mg}/_{l}$/4h	oral inhalation: damm/dimma

Anmärkningar

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luft-

vägsirritation uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppna och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ökat tårflöde. Rodnad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray; Skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO_2);
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller vattendrag. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 137). Standard skyddskläder för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer, t.ex. att man måste utrymma det farliga området eller rådgöra med en expert. Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus. Frost.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Inga tillgängliga uppgifter.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Skyddsmål, ex-poneringsväg	Användning in-om	Exponeringstid
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala ef-fekter
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	DNEL	0,6 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala ef-fekter

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Skyddsmål, ex-poneringsväg	Användning in-om	Exponeringstid
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	DNEL	1,2 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	DNEL	25 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	PNEC	2,83 mg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	PNEC	0,283 mg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	PNEC	50 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
tetranatriumetylendi-amintetraacetat	64-02-8	PNEC	1,1 mg/kg	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd (EN ISO 16321).

Hudskydd

Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Ta perioder av återhämtning för huden.

- handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen. Tvätta händer grundligt efter användning.

- typ av material

PVC: polyvinylklorid, CR: kloroprengummi, Nitrilgummi

- materialets tjocklek

Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: ≥ 0,38 mm.

- genombrottstid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottstid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).

- ytterligare skyddsåtgärder

Skyddskläder (EN ISO 13688).

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	ljusgul
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/fryspunkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: ÖEG: ej fastställd
Flampunkt	det finns inte några uppgifter
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	8
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Löslighet	ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas

Ångtryck	2,3 kPa vid 20 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	ej fastställd
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskarakteristika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	oral	>1.780 $^{mg}/_{kg}$
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	inhalation: damm/dimma	1,5 $^{mg}/_{l}$/4h

Akut toxicitet av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponerings-väg	Endpoint	Värde	Art
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	oral	LD50	>1.780 – < 2.000 $^{mg}/_{kg}$	råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klasssificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	ErC50	>60 mg/l	alg	72 h
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	LC50	>100 mg/l	regnbågslax (Oncorhynchus mykiss)	96 h
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	EC50	100,9 mg/l	dafnia magna	48 h
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	NOEC	100 mg/l	regnbågslax (Oncorhynchus mykiss)	96 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	NOEC	≥35,1 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	35 d
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	LOEC	50 mg/l	dafnia magna	21 d
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8	tillväxt (EbCx) 10%	>500 mg/l	mikroorganismer	30 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer	omfattas inte av transportförordningar
14.2 Officiell transportbenämning	ej relevant
14.3 Faroklass för transport	finns ingen
14.4 Förpackningsgrupp	inte tillordnad
14.5 Miljöfaror	ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Det finns inte några uppgifter.

Ytterligare information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
HPE buffer	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
tetranatriumetylendiamintetraacetat	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75

Förklaring

R3 1. Får inte användas i
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
— kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på veken, kan leda till livshotande lungskador'.
b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könscellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
i) Produkter som sköljs av.
ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
iii) Använd ej i ögonprodukter.
g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari

Förklaring

2022 är märkt med följande uppgifter:
a) Angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup”.
b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelen. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelen eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelen inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
d) Den kompletterande angivelsen ”pH-reglerare” för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
e) Angivelsen ”Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
f) Angivelsen ”Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.
Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.
Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.
Blandningar som inte är försedda med angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup” får inte används vid tatuering.
Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).
Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)

Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkningar
	inte tillordnad		

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)

Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
tetranatriumetylendiamintetraacetat	Metaller och deras föreningar		a)	

Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Omarbetning

Datum för sammanställning: 22.07.2026. Version nummer: 1.0.

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
STOT RE	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.